

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 1

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 18 bonbons à la menthe, 9 bonbons à la fraise et 8 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{64}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{\dots}{35} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{56}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{7} + \frac{6}{7}$

d. $D = \frac{3}{9} + \frac{-3}{63}$

b. $B = \frac{-1}{2} + \frac{-10}{2}$

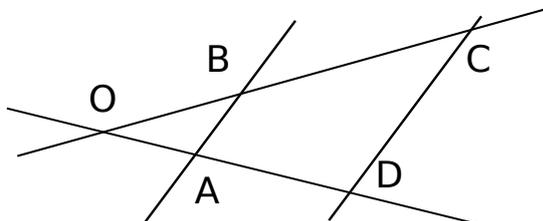
e. $E = \frac{7}{9} \times 5$

c. $C = \frac{-9}{9} + \frac{6}{45}$

f. $F = \frac{1}{8} \times \frac{10}{7}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 3$, $OD = 17$, $CD = 11$ et $OB = 15$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 2

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 10 bonbons à la menthe, 15 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{6}{8} = \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{10}{7} = \frac{\dots}{63}$$

$$\frac{\dots}{28} = \frac{10}{4}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{10}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{5} + \frac{8}{5}$

d. $D = \frac{-3}{5} + \frac{7}{30}$

b. $B = \frac{10}{10} + \frac{8}{10}$

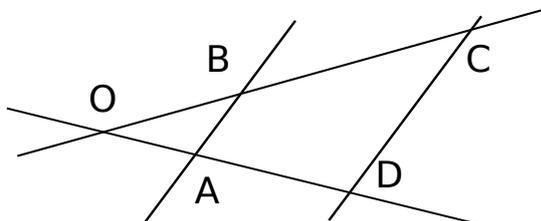
e. $E = \frac{4}{3} \times 2$

c. $C = \frac{-1}{10} + \frac{5}{30}$

f. $F = \frac{7}{7} \times \frac{4}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 12$, $OD = 10$, $CD = 3$ et $OB = 19$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 3

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 24 bonbons à la menthe, 16 bonbons à la fraise et 3 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{6}{8} = \frac{\dots}{48}$$

$$\frac{10}{9} = \frac{\dots}{45}$$

$$\frac{\dots}{12} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{8}{4} = \frac{16}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{4}{2} + \frac{5}{2}$

d. $D = \frac{-5}{4} + \frac{-8}{32}$

b. $B = \frac{-3}{6} + \frac{-7}{6}$

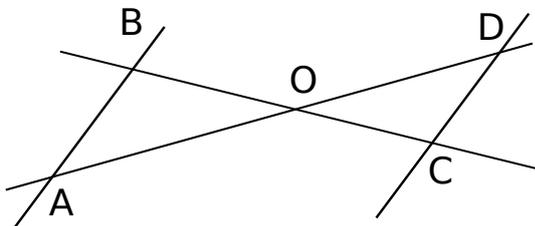
e. $E = \frac{2}{3} \times 10$

c. $C = \frac{9}{10} + \frac{5}{60}$

f. $F = \frac{7}{4} \times \frac{7}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 15$, $OD = 13$, $CD = 19$ et $OB = 7$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 4

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 20 bonbons à la menthe, 15 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{4} = \frac{\dots}{36}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{\dots}{21}$$

$$\frac{\dots}{9} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{45}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{4}{5} + \frac{3}{5}$

d. $D = \frac{-4}{9} + \frac{-4}{45}$

b. $B = \frac{3}{10} + \frac{9}{10}$

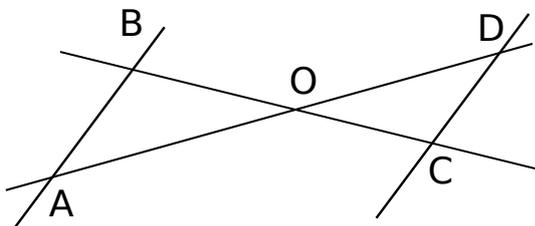
e. $E = \frac{1}{10} \times 8$

c. $C = \frac{-9}{9} + \frac{3}{36}$

f. $F = \frac{4}{10} \times \frac{1}{9}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 4$, $CD = 19$ et $OB = 11$.



Calculer les longueurs OC et AB.

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 5

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 36 bonbons à la menthe, 54 bonbons à la fraise et 2 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{80}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{80}$$

$$\frac{\dots}{42} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{80}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{10}{4} + \frac{2}{4}$

d. $D = \frac{3}{2} + \frac{-9}{8}$

b. $B = \frac{7}{6} + \frac{-2}{6}$

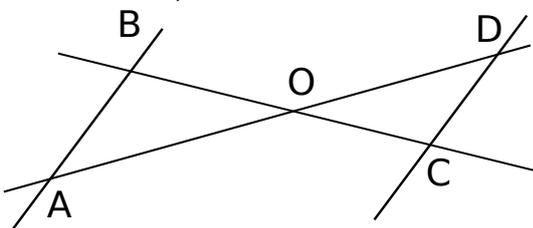
e. $E = \frac{9}{2} \times 3$

c. $C = \frac{2}{3} + \frac{7}{9}$

f. $F = \frac{9}{10} \times \frac{3}{4}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 9$, $OD = 12$, $CD = 1$ et $OB = 13$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 6

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 12 bonbons à la menthe, 18 bonbons à la fraise et 3 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{6}{3} = \frac{\dots}{15}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{\dots}{45} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{27}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{10}{4} + \frac{2}{4}$

b. $B = \frac{-7}{7} + \frac{2}{7}$

c. $C = \frac{5}{10} + \frac{6}{90}$

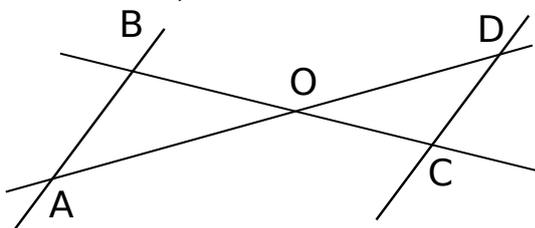
d. $D = \frac{-10}{8} + \frac{10}{32}$

e. $E = \frac{9}{3} \times 2$

f. $F = \frac{10}{4} \times \frac{2}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 16$, $OD = 13$, $CD = 16$ et $OB = 2$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 7

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 48 bonbons à la menthe, 56 bonbons à la fraise et 3 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{8}{2} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{8}{4} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{\dots}{45} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{9}{6} = \frac{18}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{9} + \frac{4}{9}$

d. $D = \frac{-7}{4} + \frac{10}{12}$

b. $B = \frac{-10}{3} + \frac{-3}{3}$

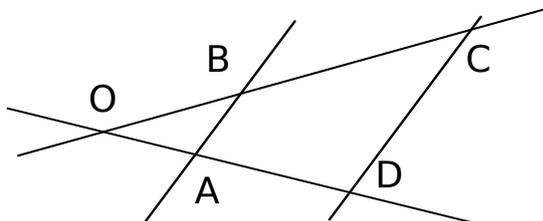
e. $E = \frac{7}{8} \times 6$

c. $C = \frac{-4}{3} + \frac{2}{12}$

f. $F = \frac{7}{4} \times \frac{7}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 4$, $OD = 5$, $CD = 10$ et $OB = 15$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 8

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 100 bonbons à la menthe, 40 bonbons à la fraise et 5 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{5}{9} = \frac{\dots}{54}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{\dots}{16} = \frac{10}{4}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{49}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{3} + \frac{10}{3}$

d. $D = \frac{-1}{7} + \frac{-9}{14}$

b. $B = \frac{6}{3} + \frac{4}{3}$

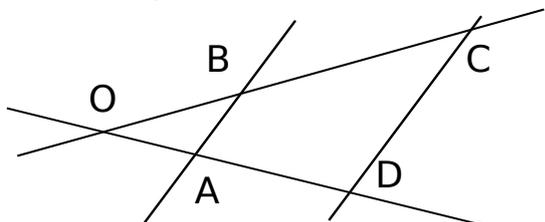
e. $E = \frac{3}{8} \times 7$

c. $C = \frac{-1}{6} + \frac{4}{30}$

f. $F = \frac{1}{10} \times \frac{1}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 5$, $OD = 3$, $CD = 12$ et $OB = 9$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 9

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 72 bonbons à la menthe, 27 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{9}{7} = \frac{\dots}{35}$$

$$\frac{10}{6} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{\dots}{25} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{40}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{2}{5} + \frac{7}{5}$

d. $D = \frac{-5}{6} + \frac{4}{48}$

b. $B = \frac{3}{9} + \frac{3}{9}$

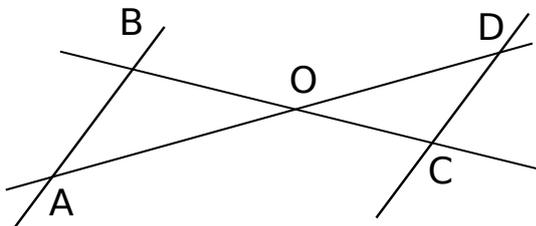
e. $E = \frac{9}{7} \times 5$

c. $C = \frac{-8}{6} + \frac{2}{24}$

f. $F = \frac{1}{6} \times \frac{3}{4}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 7$, $OD = 1$, $CD = 6$ et $OB = 9$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 10

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 64 bonbons à la menthe, 40 bonbons à la fraise et 2 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{5}{2} = \frac{\dots}{6}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{\dots}{14} = \frac{10}{7}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{70}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{2}{6} + \frac{8}{6}$

d. $D = \frac{2}{6} + \frac{-1}{24}$

b. $B = \frac{2}{8} + \frac{7}{8}$

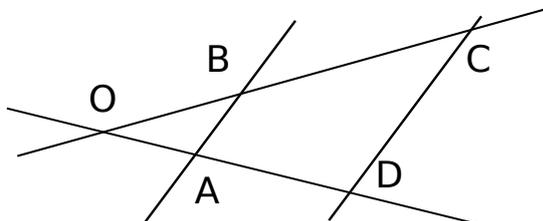
e. $E = \frac{4}{6} \times 8$

c. $C = \frac{5}{7} + \frac{10}{49}$

f. $F = \frac{3}{5} \times \frac{5}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 1$, $OD = 17$, $CD = 16$ et $OB = 11$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 11

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 18 bonbons à la menthe, 72 bonbons à la fraise et 7 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{8}{5} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\dots}{70}$$

$$\frac{\dots}{49} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{21}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{6} + \frac{4}{6}$

d. $D = \frac{-6}{8} + \frac{6}{40}$

b. $B = \frac{-2}{7} + \frac{6}{7}$

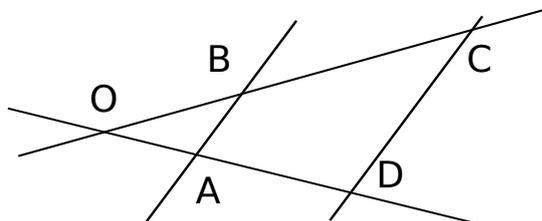
e. $E = \frac{4}{3} \times 10$

c. $C = \frac{1}{7} + \frac{7}{21}$

f. $F = \frac{4}{7} \times \frac{7}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 3$, $OD = 19$, $CD = 7$ et $OB = 3$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 12

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 90 bonbons à la menthe, 45 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{9}{5} = \frac{\dots}{15}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{\dots}{35} = \frac{8}{5}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{5}{10} + \frac{4}{10}$

d. $D = \frac{-2}{10} + \frac{10}{50}$

b. $B = \frac{2}{9} + \frac{-6}{9}$

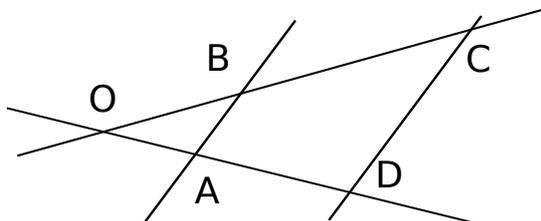
e. $E = \frac{6}{6} \times 3$

c. $C = \frac{5}{8} + \frac{2}{80}$

f. $F = \frac{9}{5} \times \frac{5}{3}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 8$, $OD = 17$, $CD = 19$ et $OB = 7$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 13

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 63 bonbons à la menthe, 21 bonbons à la fraise et 5 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{3}{8} = \frac{\dots}{48}$$

$$\frac{10}{4} = \frac{\dots}{8}$$

$$\frac{\dots}{56} = \frac{10}{8}$$

$$\frac{9}{8} = \frac{36}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{8} + \frac{7}{8}$

d. $D = \frac{8}{5} + \frac{-3}{35}$

b. $B = \frac{-2}{8} + \frac{1}{8}$

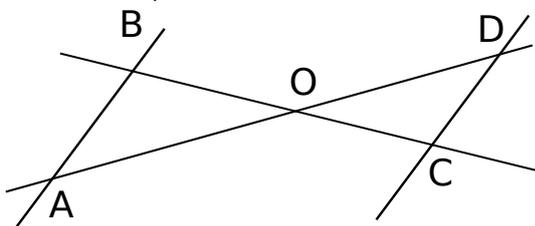
e. $E = \frac{1}{6} \times 2$

c. $C = \frac{3}{7} + \frac{2}{28}$

f. $F = \frac{3}{2} \times \frac{3}{8}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 10$, $OD = 8$, $CD = 6$ et $OB = 15$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 14

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 8 bonbons à la menthe, 20 bonbons à la fraise et 2 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{9}{4} = \frac{\dots}{28}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\dots}{49}$$

$$\frac{\dots}{54} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{6}{4} = \frac{42}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{2}{6} + \frac{6}{6}$

d. $D = \frac{10}{7} + \frac{-1}{70}$

b. $B = \frac{1}{10} + \frac{-10}{10}$

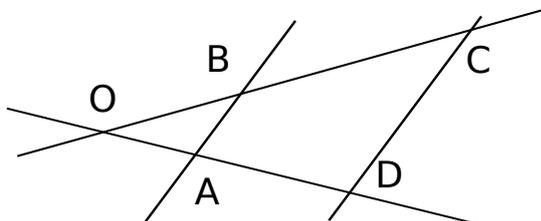
e. $E = \frac{3}{4} \times 10$

c. $C = \frac{-5}{7} + \frac{8}{63}$

f. $F = \frac{4}{2} \times \frac{5}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 11$, $CD = 3$ et $OB = 20$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 15

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 36 bonbons à la menthe, 18 bonbons à la fraise et 8 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{5}{4} = \frac{\dots}{28}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{\dots}{40} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{9}{8} = \frac{81}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{2}{4} + \frac{5}{4}$

d. $D = \frac{-4}{4} + \frac{-8}{28}$

b. $B = \frac{-2}{5} + \frac{-1}{5}$

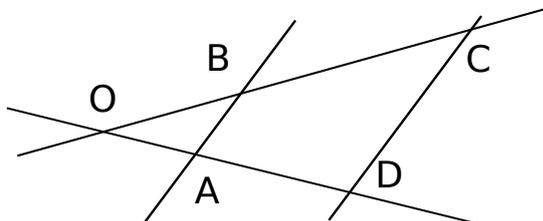
e. $E = \frac{8}{4} \times 2$

c. $C = \frac{-6}{4} + \frac{4}{8}$

f. $F = \frac{9}{2} \times \frac{9}{5}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 6$, $OD = 20$, $CD = 13$ et $OB = 20$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 16

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 35 bonbons à la menthe, 42 bonbons à la fraise et 7 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{10}{2} = \frac{\dots}{16}$$

$$\frac{\dots}{21} = \frac{10}{7}$$

$$\frac{8}{6} = \frac{48}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{9}{10} + \frac{8}{10}$

d. $D = \frac{10}{7} + \frac{3}{70}$

b. $B = \frac{4}{4} + \frac{9}{4}$

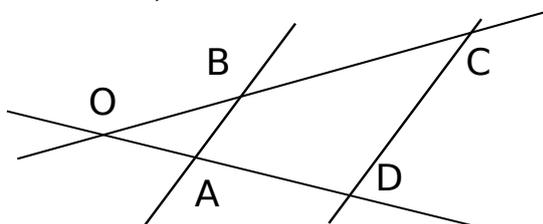
e. $E = \frac{10}{7} \times 4$

c. $C = \frac{10}{5} + \frac{7}{30}$

f. $F = \frac{4}{6} \times \frac{6}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 14$, $OD = 9$, $CD = 8$ et $OB = 16$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 17

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 81 bonbons à la menthe, 36 bonbons à la fraise et 8 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{10} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{9}{6} = \frac{\dots}{48}$$

$$\frac{\dots}{45} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{18}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{10}{3} + \frac{10}{3}$

d. $D = \frac{-7}{2} + \frac{3}{12}$

b. $B = \frac{-1}{6} + \frac{10}{6}$

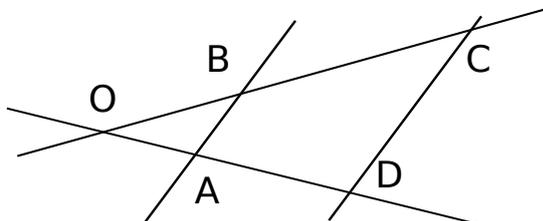
e. $E = \frac{4}{2} \times 9$

c. $C = \frac{-6}{5} + \frac{10}{10}$

f. $F = \frac{7}{10} \times \frac{7}{9}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 3$, $CD = 18$ et $OB = 3$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 18

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 8 bonbons à la menthe, 20 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{6} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{56}$$

$$\frac{\dots}{18} = \frac{10}{6}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{36}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{3} + \frac{7}{3}$

d. $D = \frac{4}{8} + \frac{-8}{48}$

b. $B = \frac{-7}{7} + \frac{6}{7}$

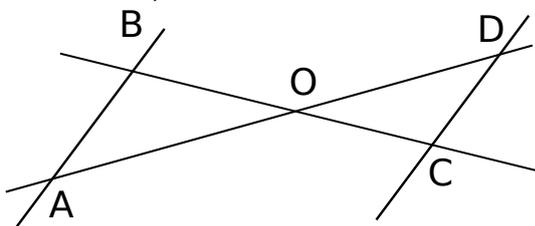
e. $E = \frac{5}{10} \times 5$

c. $C = \frac{8}{9} + \frac{3}{36}$

f. $F = \frac{5}{4} \times \frac{2}{7}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 8$, $CD = 4$ et $OB = 5$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 19

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 54 bonbons à la menthe, 81 bonbons à la fraise et 3 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{4}{6} = \frac{\dots}{48}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{\dots}{6}$$

$$\frac{\dots}{12} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{63}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{8}{6} + \frac{9}{6}$

d. $D = \frac{-5}{6} + \frac{-5}{42}$

b. $B = \frac{2}{8} + \frac{6}{8}$

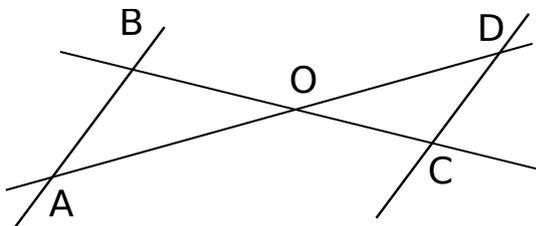
e. $E = \frac{5}{4} \times 8$

c. $C = \frac{-8}{3} + \frac{3}{27}$

f. $F = \frac{7}{3} \times \frac{4}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 18$, $OD = 11$, $CD = 2$ et $OB = 10$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 20

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 24 bonbons à la menthe, 30 bonbons à la fraise et 2 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{40}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{\dots}{21}$$

$$\frac{\dots}{30} = \frac{10}{6}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{72}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{10}{2} + \frac{2}{2}$

d. $D = \frac{8}{9} + \frac{2}{63}$

b. $B = \frac{-8}{6} + \frac{9}{6}$

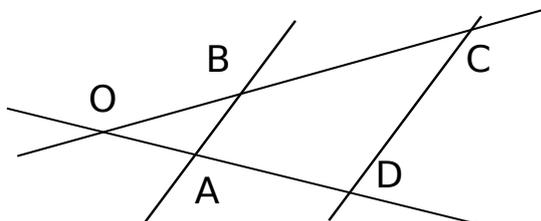
e. $E = \frac{4}{9} \times 10$

c. $C = \frac{7}{2} + \frac{9}{18}$

f. $F = \frac{5}{4} \times \frac{6}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 1$, $OD = 20$, $CD = 6$ et $OB = 19$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 21

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 27 bonbons à la menthe, 9 bonbons à la fraise et 7 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{4}{7} = \frac{\dots}{21}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{\dots}{56} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{2} = \frac{8}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{10}{6} + \frac{9}{6}$

d. $D = \frac{8}{6} + \frac{-7}{18}$

b. $B = \frac{5}{3} + \frac{-4}{3}$

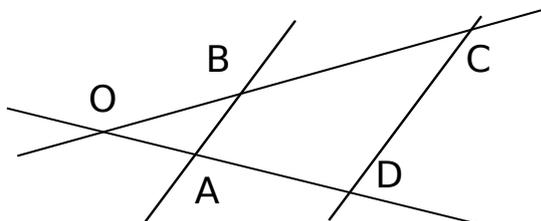
e. $E = \frac{4}{5} \times 2$

c. $C = \frac{4}{9} + \frac{5}{27}$

f. $F = \frac{1}{5} \times \frac{6}{7}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 8$, $OD = 14$, $CD = 1$ et $OB = 4$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 22

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 80 bonbons à la menthe, 56 bonbons à la fraise et 2 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{10} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{\dots}{40}$$

$$\frac{\dots}{6} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{35}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{9}{8} + \frac{3}{8}$

d. $D = \frac{10}{8} + \frac{5}{56}$

b. $B = \frac{-2}{6} + \frac{10}{6}$

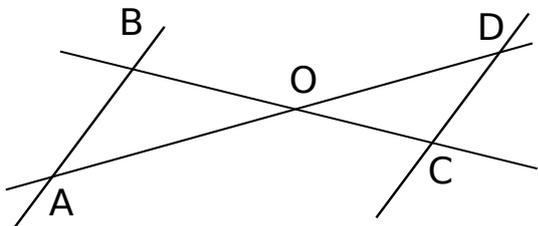
e. $E = \frac{2}{6} \times 8$

c. $C = \frac{10}{6} + \frac{10}{30}$

f. $F = \frac{6}{8} \times \frac{1}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 14$, $OD = 15$, $CD = 5$ et $OB = 14$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 23

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 100 bonbons à la menthe, 70 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{9}{2} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{100}$$

$$\frac{\dots}{56} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{32}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{8}{6} + \frac{4}{6}$

d. $D = \frac{2}{6} + \frac{-3}{48}$

b. $B = \frac{-2}{2} + \frac{-8}{2}$

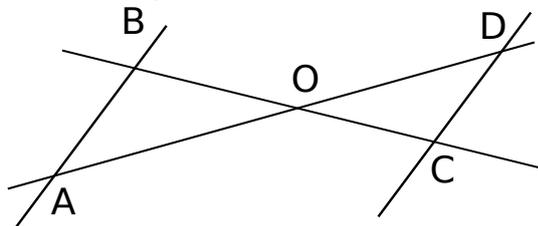
e. $E = \frac{7}{8} \times 6$

c. $C = \frac{-4}{5} + \frac{7}{10}$

f. $F = \frac{4}{8} \times \frac{2}{7}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 19$, $OD = 7$, $CD = 8$ et $OB = 4$.



Calculer les longueurs OC et AB.

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 24

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 16 bonbons à la menthe, 48 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{5}{9} = \frac{\dots}{27}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{\dots}{90}$$

$$\frac{\dots}{27} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{20}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{10}{7} + \frac{4}{7}$

d. $D = \frac{5}{4} + \frac{5}{8}$

b. $B = \frac{-10}{4} + \frac{-4}{4}$

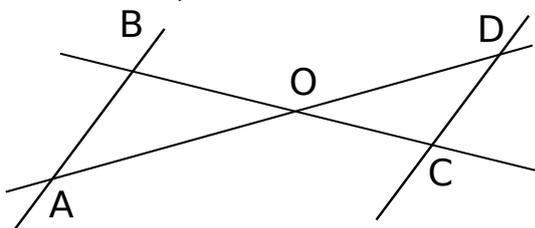
e. $E = \frac{8}{4} \times 6$

c. $C = \frac{7}{6} + \frac{9}{42}$

f. $F = \frac{2}{5} \times \frac{8}{3}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 19$, $OD = 10$, $CD = 2$ et $OB = 17$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 25

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 45 bonbons à la menthe, 10 bonbons à la fraise et 5 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{\dots}{50}$$

$$\frac{\dots}{18} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{27}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{4}{7} + \frac{3}{7}$

d. $D = \frac{-4}{4} + \frac{-2}{32}$

b. $B = \frac{-5}{2} + \frac{8}{2}$

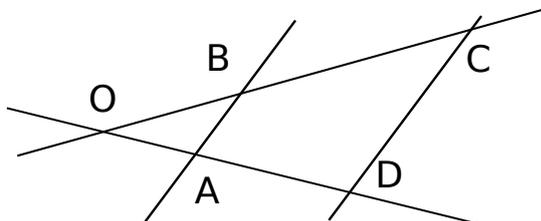
e. $E = \frac{6}{9} \times 7$

c. $C = \frac{-4}{6} + \frac{6}{48}$

f. $F = \frac{10}{5} \times \frac{5}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 11$, $OD = 16$, $CD = 14$ et $OB = 2$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 26

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 45 bonbons à la menthe, 30 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{3}{10} = \frac{\dots}{100}$$

$$\frac{8}{2} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{\dots}{27} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{56}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{7}{10} + \frac{6}{10}$

d. $D = \frac{5}{8} + \frac{-1}{24}$

b. $B = \frac{-4}{10} + \frac{5}{10}$

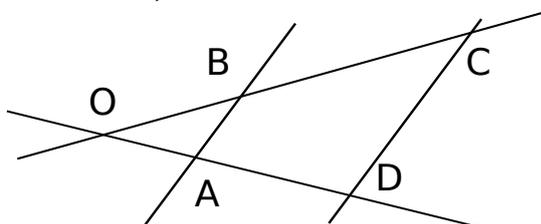
e. $E = \frac{10}{10} \times 4$

c. $C = \frac{6}{7} + \frac{2}{35}$

f. $F = \frac{7}{4} \times \frac{1}{5}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 7$, $OD = 3$, $CD = 11$ et $OB = 18$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 27

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 18 bonbons à la menthe, 14 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{3}{10} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{\dots}{36} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{80}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{4} + \frac{10}{4}$

d. $D = \frac{6}{8} + \frac{6}{16}$

b. $B = \frac{3}{6} + \frac{3}{6}$

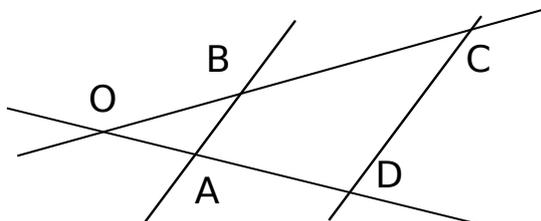
e. $E = \frac{10}{8} \times 4$

c. $C = \frac{-4}{7} + \frac{6}{49}$

f. $F = \frac{2}{2} \times \frac{8}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 16$, $OD = 15$, $CD = 2$ et $OB = 20$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 28

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 4 bonbons à la menthe, 16 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{8}{4} = \frac{\dots}{40}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{\dots}{56} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{6}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{9} + \frac{7}{9}$

d. $D = \frac{-1}{2} + \frac{9}{20}$

b. $B = \frac{5}{10} + \frac{-4}{10}$

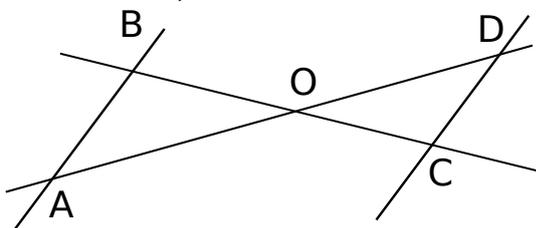
e. $E = \frac{1}{3} \times 6$

c. $C = \frac{-3}{6} + \frac{7}{24}$

f. $F = \frac{8}{4} \times \frac{5}{7}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 8$, $OD = 12$, $CD = 1$ et $OB = 16$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 29

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 100 bonbons à la menthe, 40 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{5}{8} = \frac{\dots}{64}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{\dots}{70}$$

$$\frac{\dots}{35} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{63}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{7}{7} + \frac{1}{7}$

d. $D = \frac{5}{8} + \frac{9}{32}$

b. $B = \frac{2}{9} + \frac{-6}{9}$

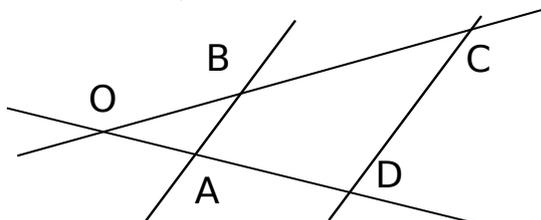
e. $E = \frac{5}{10} \times 2$

c. $C = \frac{9}{10} + \frac{8}{80}$

f. $F = \frac{5}{6} \times \frac{7}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 19$, $OD = 13$, $CD = 8$ et $OB = 17$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 30

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 6 bonbons à la menthe, 30 bonbons à la fraise et 8 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{90}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{\dots}{9} = \frac{10}{3}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{12}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{9}{6} + \frac{7}{6}$

d. $D = \frac{-3}{5} + \frac{-1}{40}$

b. $B = \frac{-10}{8} + \frac{-3}{8}$

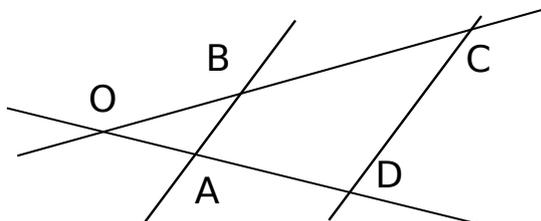
e. $E = \frac{2}{3} \times 5$

c. $C = \frac{-2}{10} + \frac{10}{80}$

f. $F = \frac{8}{4} \times \frac{8}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 11$, $OD = 3$, $CD = 15$ et $OB = 1$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 31

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 20 bonbons à la menthe, 70 bonbons à la fraise et 7 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{3}{2} = \frac{\dots}{18}$$

$$\frac{9}{3} = \frac{\dots}{21}$$

$$\frac{\dots}{28} = \frac{8}{7}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{14}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{3} + \frac{5}{3}$

d. $D = \frac{-7}{10} + \frac{-7}{90}$

b. $B = \frac{6}{10} + \frac{-7}{10}$

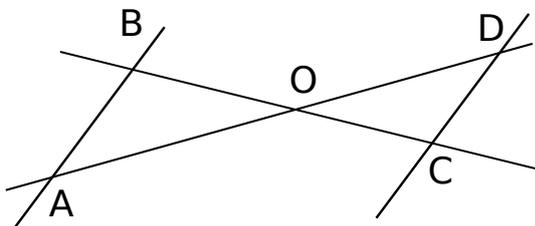
e. $E = \frac{6}{3} \times 9$

c. $C = \frac{-7}{9} + \frac{6}{90}$

f. $F = \frac{10}{9} \times \frac{5}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 8$, $OD = 2$, $CD = 7$ et $OB = 18$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 32

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 30 bonbons à la menthe, 42 bonbons à la fraise et 7 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{4}{2} = \frac{\dots}{4}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{\dots}{50} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{15}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{3} + \frac{8}{3}$

d. $D = \frac{6}{5} + \frac{-7}{40}$

b. $B = \frac{-4}{5} + \frac{6}{5}$

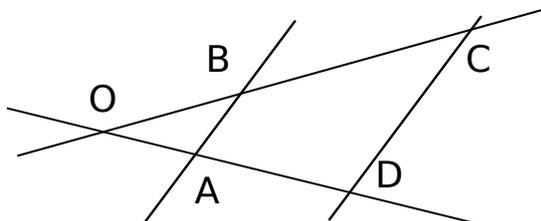
e. $E = \frac{6}{4} \times 5$

c. $C = \frac{10}{10} + \frac{7}{70}$

f. $F = \frac{3}{6} \times \frac{2}{5}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 16$, $OD = 4$, $CD = 10$ et $OB = 11$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 33

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 42 bonbons à la menthe, 60 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{9} = \frac{\dots}{63}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{\dots}{32}$$

$$\frac{\dots}{14} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{27}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{4} + \frac{9}{4}$

d. $D = \frac{2}{8} + \frac{3}{64}$

b. $B = \frac{5}{10} + \frac{10}{10}$

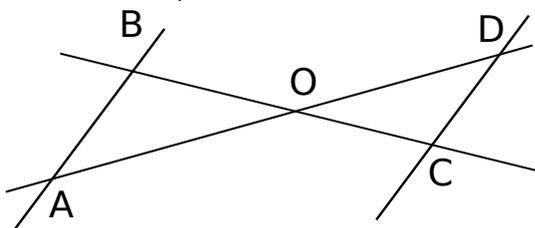
e. $E = \frac{1}{10} \times 2$

c. $C = \frac{-1}{5} + \frac{4}{25}$

f. $F = \frac{8}{7} \times \frac{7}{9}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 16$, $OD = 13$, $CD = 1$ et $OB = 8$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 34

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 40 bonbons à la menthe, 80 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{72}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{\dots}{40}$$

$$\frac{\dots}{10} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{70}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{4}{7} + \frac{1}{7}$

d. $D = \frac{10}{8} + \frac{6}{64}$

b. $B = \frac{4}{2} + \frac{5}{2}$

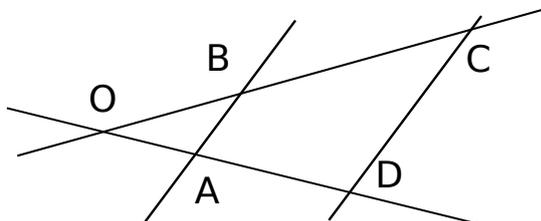
e. $E = \frac{1}{9} \times 7$

c. $C = \frac{10}{8} + \frac{7}{40}$

f. $F = \frac{1}{4} \times \frac{3}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 2$, $OD = 13$, $CD = 10$ et $OB = 14$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 35

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 56 bonbons à la menthe, 70 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{56}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{\dots}{12} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{18}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{10} + \frac{7}{10}$

d. $D = \frac{-5}{10} + \frac{3}{70}$

b. $B = \frac{3}{7} + \frac{-7}{7}$

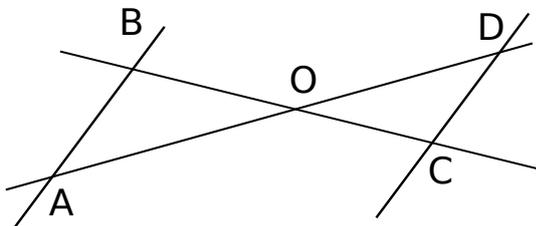
e. $E = \frac{10}{5} \times 3$

c. $C = \frac{8}{4} + \frac{6}{28}$

f. $F = \frac{5}{3} \times \frac{6}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 1$, $OD = 17$, $CD = 7$ et $OB = 3$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 36

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 24 bonbons à la menthe, 36 bonbons à la fraise et 7 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{9}{4} = \frac{\dots}{28}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{\dots}{90}$$

$$\frac{\dots}{20} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{15}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{10}{5} + \frac{6}{5}$

d. $D = \frac{-2}{10} + \frac{-8}{80}$

b. $B = \frac{-3}{9} + \frac{-7}{9}$

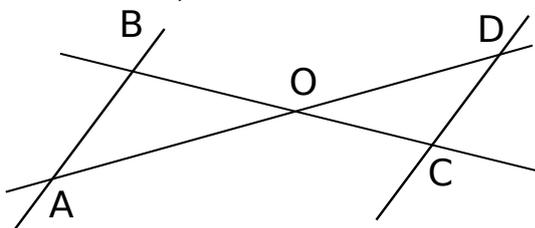
e. $E = \frac{5}{3} \times 8$

c. $C = \frac{-8}{9} + \frac{10}{90}$

f. $F = \frac{2}{10} \times \frac{4}{5}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 2$, $OD = 15$, $CD = 10$ et $OB = 17$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 37

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 45 bonbons à la menthe, 27 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{4}{10} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{5}{2} = \frac{\dots}{6}$$

$$\frac{\dots}{9} = \frac{10}{3}$$

$$\frac{5}{2} = \frac{40}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{10} + \frac{7}{10}$

d. $D = \frac{3}{4} + \frac{7}{40}$

b. $B = \frac{5}{4} + \frac{10}{4}$

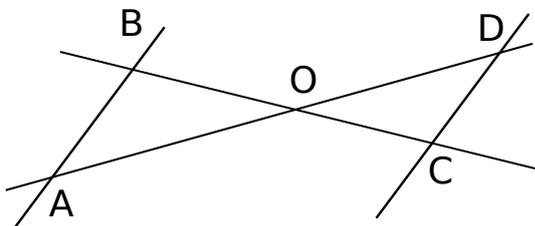
e. $E = \frac{8}{9} \times 7$

c. $C = \frac{2}{5} + \frac{10}{25}$

f. $F = \frac{8}{10} \times \frac{8}{8}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 11$, $CD = 17$ et $OB = 2$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 38

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 70 bonbons à la menthe, 21 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{40}$$

$$\frac{9}{8} = \frac{\dots}{32}$$

$$\frac{\dots}{54} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{18}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{6} + \frac{7}{6}$

d. $D = \frac{8}{2} + \frac{-4}{8}$

b. $B = \frac{-5}{7} + \frac{6}{7}$

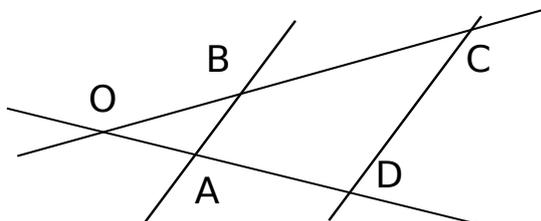
e. $E = \frac{5}{9} \times 5$

c. $C = \frac{1}{7} + \frac{3}{28}$

f. $F = \frac{9}{6} \times \frac{10}{8}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 18$, $OD = 7$, $CD = 16$ et $OB = 14$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 39

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 72 bonbons à la menthe, 80 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{\dots}{81} = \frac{10}{9}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{32}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{5}{8} + \frac{2}{8}$

d. $D = \frac{10}{4} + \frac{-4}{36}$

b. $B = \frac{9}{3} + \frac{-5}{3}$

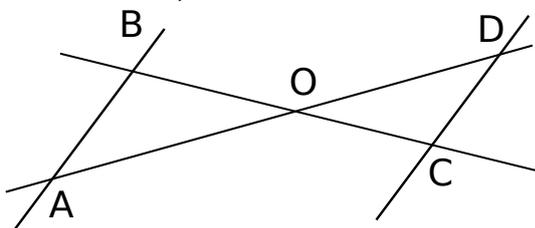
e. $E = \frac{2}{10} \times 3$

c. $C = \frac{-1}{9} + \frac{5}{45}$

f. $F = \frac{7}{10} \times \frac{5}{4}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 9$, $OD = 20$, $CD = 17$ et $OB = 10$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 40

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 36 bonbons à la menthe, 18 bonbons à la fraise et 5 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{8}{5} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{\dots}{36}$$

$$\frac{\dots}{12} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{40}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{4}{10} + \frac{2}{10}$

b. $B = \frac{-7}{9} + \frac{-7}{9}$

c. $C = \frac{9}{8} + \frac{9}{64}$

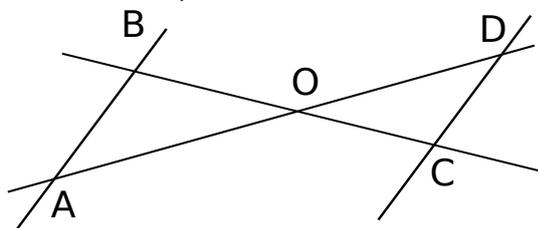
d. $D = \frac{4}{8} + \frac{9}{16}$

e. $E = \frac{10}{5} \times 6$

f. $F = \frac{5}{3} \times \frac{3}{8}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 19$, $CD = 14$ et $OB = 11$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 41

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 100 bonbons à la menthe, 40 bonbons à la fraise et 6 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{10}{9} = \frac{\dots}{90} \qquad \frac{2}{5} = \frac{\dots}{20} \qquad \frac{\dots}{12} = \frac{5}{4} \qquad \frac{9}{3} = \frac{90}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{9}{4} + \frac{10}{4}$

d. $D = \frac{5}{9} + \frac{-5}{36}$

b. $B = \frac{8}{5} + \frac{-4}{5}$

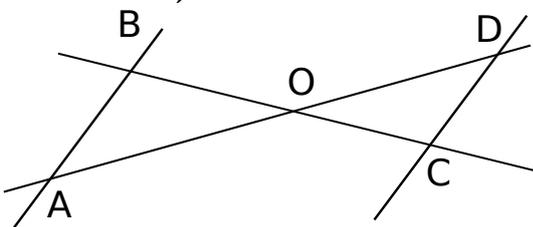
e. $E = \frac{6}{3} \times 8$

c. $C = \frac{7}{7} + \frac{4}{28}$

f. $F = \frac{9}{10} \times \frac{4}{5}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 16$, $OD = 19$, $CD = 17$ et $OB = 11$.



Calculer les longueurs OC et AB.

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 42

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 70 bonbons à la menthe, 30 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{6}{3} = \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{6}{2} = \frac{\dots}{6}$$

$$\frac{\dots}{16} = \frac{8}{4}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{6}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{9}{3} + \frac{9}{3}$

d. $D = \frac{5}{8} + \frac{-1}{40}$

b. $B = \frac{7}{8} + \frac{-4}{8}$

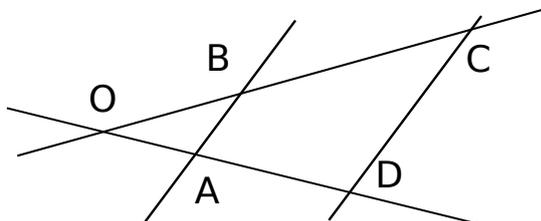
e. $E = \frac{1}{2} \times 5$

c. $C = \frac{-7}{8} + \frac{9}{16}$

f. $F = \frac{4}{5} \times \frac{8}{4}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 19$, $OD = 14$, $CD = 16$ et $OB = 12$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 43

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 48 bonbons à la menthe, 30 bonbons à la fraise et 3 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{9}{6} = \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{8}{6} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{\dots}{20} = \frac{8}{4}$$

$$\frac{9}{8} = \frac{27}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{5}{7} + \frac{3}{7}$

d. $D = \frac{-7}{5} + \frac{9}{30}$

b. $B = \frac{-4}{6} + \frac{-7}{6}$

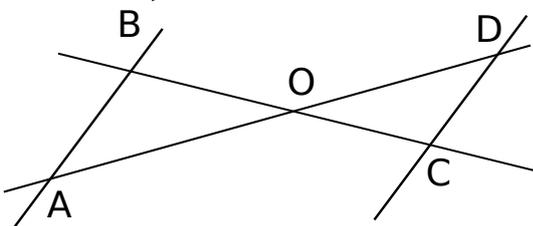
e. $E = \frac{3}{6} \times 4$

c. $C = \frac{-1}{2} + \frac{4}{4}$

f. $F = \frac{6}{3} \times \frac{2}{3}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 5$, $CD = 3$ et $OB = 16$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 44

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 12 bonbons à la menthe, 4 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{6} = \frac{\dots}{36}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\dots}{18}$$

$$\frac{\dots}{21} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{20}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{3} + \frac{3}{3}$

d. $D = \frac{5}{3} + \frac{8}{27}$

b. $B = \frac{-7}{5} + \frac{10}{5}$

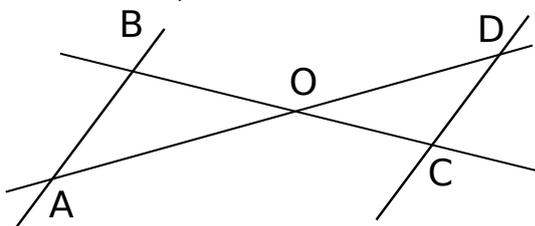
e. $E = \frac{8}{8} \times 2$

c. $C = \frac{-6}{3} + \frac{4}{9}$

f. $F = \frac{10}{9} \times \frac{9}{6}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 11$, $CD = 2$ et $OB = 7$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 45

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 40 bonbons à la menthe, 72 bonbons à la fraise et 2 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{6} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{\dots}{36}$$

$$\frac{\dots}{24} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{12}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{8}{5} + \frac{7}{5}$

d. $D = \frac{3}{7} + \frac{1}{63}$

b. $B = \frac{8}{3} + \frac{6}{3}$

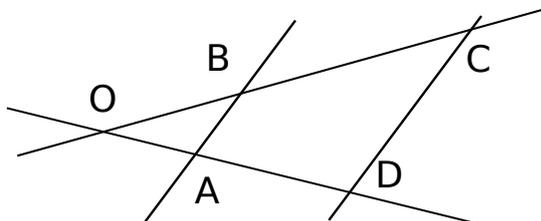
e. $E = \frac{6}{3} \times 7$

c. $C = \frac{3}{9} + \frac{2}{72}$

f. $F = \frac{7}{9} \times \frac{8}{9}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 1$, $OD = 15$, $CD = 18$ et $OB = 14$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 46

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 20 bonbons à la menthe, 6 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{6} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\dots}{48}$$

$$\frac{\dots}{16} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{6}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{7} + \frac{6}{7}$

d. $D = \frac{9}{8} + \frac{4}{64}$

b. $B = \frac{4}{8} + \frac{6}{8}$

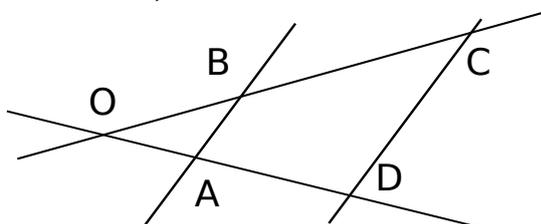
e. $E = \frac{6}{6} \times 10$

c. $C = \frac{3}{9} + \frac{4}{81}$

f. $F = \frac{1}{9} \times \frac{2}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 9$, $CD = 19$ et $OB = 3$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 47

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 42 bonbons à la menthe, 70 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{32}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{50}$$

$$\frac{\dots}{45} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{35}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{2} + \frac{8}{2}$

d. $D = \frac{-10}{9} + \frac{-7}{72}$

b. $B = \frac{10}{5} + \frac{8}{5}$

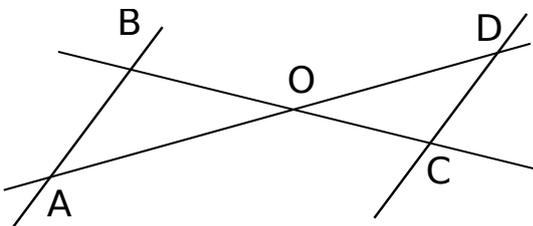
e. $E = \frac{9}{2} \times 10$

c. $C = \frac{8}{7} + \frac{7}{42}$

f. $F = \frac{7}{6} \times \frac{9}{9}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 13$, $OD = 18$, $CD = 11$ et $OB = 13$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 48

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 25 bonbons à la menthe, 35 bonbons à la fraise et 5 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{6}{4} = \frac{\dots}{36}$$

$$\frac{9}{4} = \frac{\dots}{40}$$

$$\frac{\dots}{40} = \frac{10}{4}$$

$$\frac{6}{3} = \frac{24}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{3} + \frac{5}{3}$

d. $D = \frac{9}{5} + \frac{-9}{25}$

b. $B = \frac{2}{8} + \frac{-1}{8}$

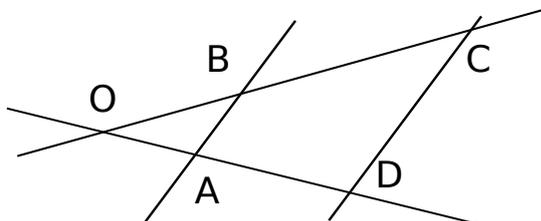
e. $E = \frac{4}{9} \times 2$

c. $C = \frac{1}{3} + \frac{9}{6}$

f. $F = \frac{7}{8} \times \frac{4}{3}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 14$, $OD = 1$, $CD = 17$ et $OB = 20$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 49

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 20 bonbons à la menthe, 40 bonbons à la fraise et 8 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{5}{10} = \frac{\dots}{90}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{\dots}{28}$$

$$\frac{\dots}{21} = \frac{9}{3}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{35}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{3} + \frac{10}{3}$

d. $D = \frac{6}{5} + \frac{6}{15}$

b. $B = \frac{9}{6} + \frac{-2}{6}$

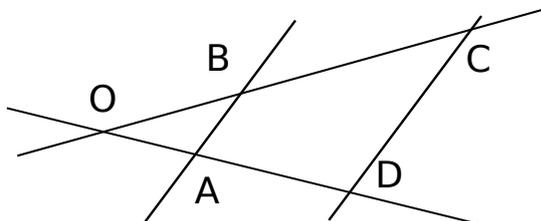
e. $E = \frac{3}{6} \times 5$

c. $C = \frac{-6}{8} + \frac{2}{48}$

f. $F = \frac{6}{2} \times \frac{6}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 3$, $OD = 13$, $CD = 13$ et $OB = 4$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 50

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 30 bonbons à la menthe, 70 bonbons à la fraise et 5 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{2}{5} = \frac{\dots}{25}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{\dots}{56} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{9}{6} = \frac{27}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{7} + \frac{8}{7}$

d. $D = \frac{6}{3} + \frac{-7}{27}$

b. $B = \frac{3}{4} + \frac{-8}{4}$

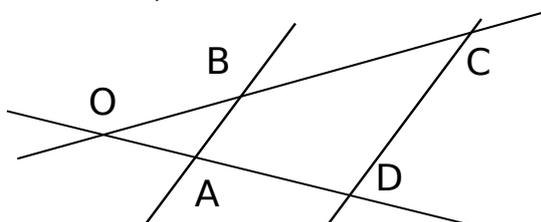
e. $E = \frac{9}{4} \times 9$

c. $C = \frac{-5}{2} + \frac{10}{18}$

f. $F = \frac{1}{10} \times \frac{9}{5}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 5$, $OD = 9$, $CD = 12$ et $OB = 7$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 51

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 72 bonbons à la menthe, 54 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{7}{2} = \frac{\dots}{4}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{\dots}{27}$$

$$\frac{\dots}{56} = \frac{9}{8}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{40}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{1}{8} + \frac{8}{8}$

d. $D = \frac{-9}{7} + \frac{-9}{63}$

b. $B = \frac{5}{8} + \frac{5}{8}$

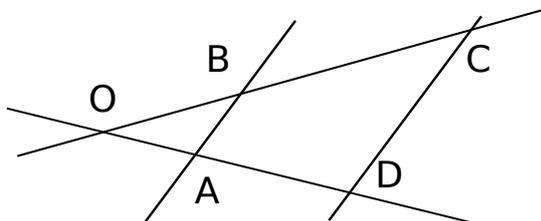
e. $E = \frac{4}{2} \times 5$

c. $C = \frac{7}{5} + \frac{10}{45}$

f. $F = \frac{3}{9} \times \frac{2}{7}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 2$, $OD = 12$, $CD = 9$ et $OB = 20$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 52

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 6 bonbons à la menthe, 21 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{10}{8} = \frac{\dots}{32}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{\dots}{40}$$

$$\frac{\dots}{35} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{8}{7} = \frac{48}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{7}{3} + \frac{8}{3}$

d. $D = \frac{4}{2} + \frac{6}{18}$

b. $B = \frac{-4}{5} + \frac{3}{5}$

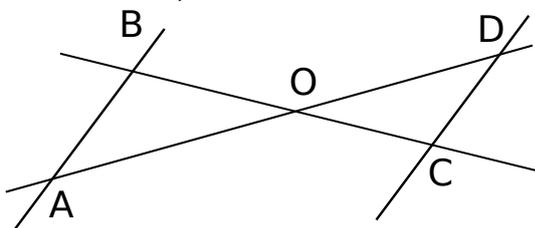
e. $E = \frac{9}{2} \times 4$

c. $C = \frac{-2}{9} + \frac{6}{45}$

f. $F = \frac{10}{2} \times \frac{10}{4}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 3$, $OD = 20$, $CD = 8$ et $OB = 6$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 53

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 32 bonbons à la menthe, 20 bonbons à la fraise et 3 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{10}{9} = \frac{\dots}{45}$$

$$\frac{9}{6} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{\dots}{15} = \frac{10}{5}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{49}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{9} + \frac{3}{9}$

d. $D = \frac{-2}{9} + \frac{-4}{45}$

b. $B = \frac{-8}{3} + \frac{-1}{3}$

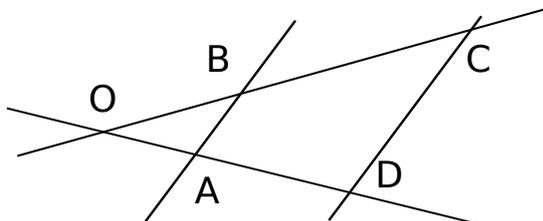
e. $E = \frac{10}{8} \times 2$

c. $C = \frac{-6}{7} + \frac{4}{21}$

f. $F = \frac{9}{4} \times \frac{5}{7}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 1$, $OD = 11$, $CD = 20$ et $OB = 19$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 54

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 30 bonbons à la menthe, 42 bonbons à la fraise et 10 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{9}{4} = \frac{\dots}{36}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{\dots}{4}$$

$$\frac{\dots}{12} = \frac{9}{6}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{18}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{10} + \frac{2}{10}$

d. $D = \frac{7}{2} + \frac{5}{6}$

b. $B = \frac{3}{3} + \frac{5}{3}$

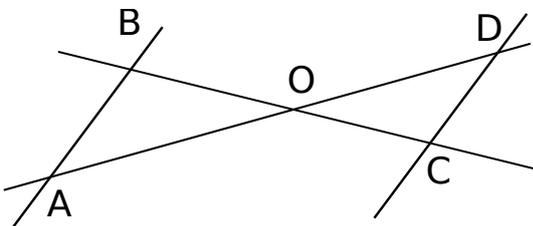
e. $E = \frac{1}{9} \times 7$

c. $C = \frac{-4}{8} + \frac{7}{16}$

f. $F = \frac{4}{2} \times \frac{10}{2}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 5$, $OD = 7$, $CD = 20$ et $OB = 15$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 55

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 14 bonbons à la menthe, 20 bonbons à la fraise et 9 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{10}{7} = \frac{\dots}{70}$$

$$\frac{6}{4} = \frac{\dots}{20}$$

$$\frac{\dots}{21} = \frac{9}{3}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{8}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{8} + \frac{3}{8}$

d. $D = \frac{4}{6} + \frac{6}{60}$

b. $B = \frac{4}{7} + \frac{5}{7}$

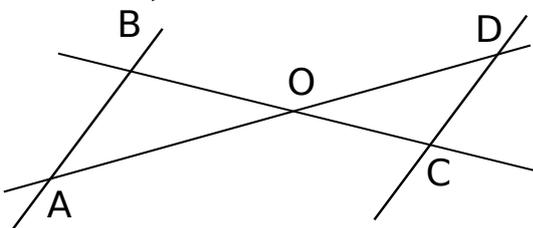
e. $E = \frac{4}{10} \times 9$

c. $C = \frac{8}{10} + \frac{3}{40}$

f. $F = \frac{9}{4} \times \frac{9}{8}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 9$, $OD = 6$, $CD = 4$ et $OB = 6$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 56

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 24 bonbons à la menthe, 30 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{90}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{\dots}{9}$$

$$\frac{\dots}{64} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{4}{2} = \frac{12}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{8} + \frac{1}{8}$

d. $D = \frac{-9}{2} + \frac{6}{4}$

b. $B = \frac{-6}{8} + \frac{-8}{8}$

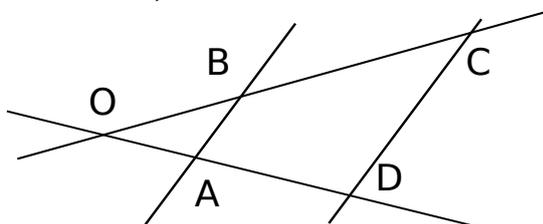
e. $E = \frac{10}{10} \times 3$

c. $C = \frac{-5}{9} + \frac{3}{54}$

f. $F = \frac{7}{6} \times \frac{1}{3}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 5$, $OD = 6$, $CD = 8$ et $OB = 16$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 57

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 16 bonbons à la menthe, 6 bonbons à la fraise et 4 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{5}{4} = \frac{\dots}{32}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{\dots}{50}$$

$$\frac{\dots}{54} = \frac{9}{6}$$

$$\frac{6}{4} = \frac{48}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{4}{6} + \frac{6}{6}$

d. $D = \frac{-4}{6} + \frac{2}{60}$

b. $B = \frac{3}{4} + \frac{-6}{4}$

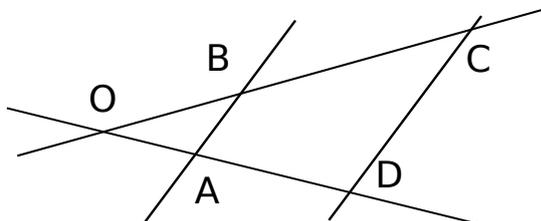
e. $E = \frac{7}{4} \times 9$

c. $C = \frac{-8}{7} + \frac{2}{28}$

f. $F = \frac{9}{4} \times \frac{7}{8}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 14$, $OD = 18$, $CD = 13$ et $OB = 2$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 58

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 30 bonbons à la menthe, 10 bonbons à la fraise et 6 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{10}{4} = \frac{\dots}{36}$$

$$\frac{6}{2} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{\dots}{24} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{28}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{3}{8} + \frac{6}{8}$

d. $D = \frac{2}{7} + \frac{-9}{56}$

b. $B = \frac{-2}{6} + \frac{3}{6}$

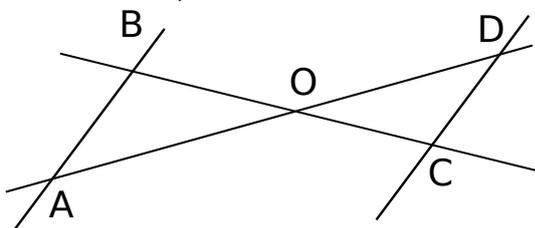
e. $E = \frac{5}{7} \times 5$

c. $C = \frac{-1}{8} + \frac{6}{40}$

f. $F = \frac{9}{4} \times \frac{3}{5}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 17$, $OD = 15$, $CD = 18$ et $OB = 2$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 59

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 32 bonbons à la menthe, 24 bonbons à la fraise et 5 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{7}{8} = \frac{\dots}{72}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{\dots}{60}$$

$$\frac{\dots}{60} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{9}{4} = \frac{18}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{9}{4} + \frac{9}{4}$

d. $D = \frac{6}{2} + \frac{-3}{16}$

b. $B = \frac{-8}{6} + \frac{7}{6}$

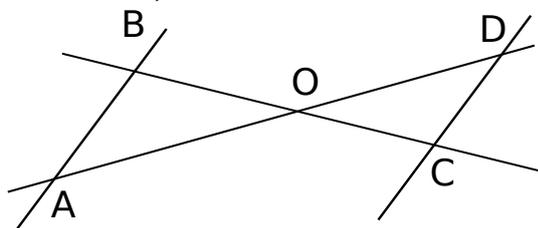
e. $E = \frac{9}{6} \times 7$

c. $C = \frac{9}{7} + \frac{4}{49}$

f. $F = \frac{6}{8} \times \frac{10}{9}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 10$, $OD = 2$, $CD = 10$ et $OB = 8$.



Calculer les longueurs OC et AB .

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le lundi 16 novembre 2015

Sujet 60

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Dans un sac, il y a 100 bonbons à la menthe, 80 bonbons à la fraise et 6 au chocolat. On choisit un bonbon au hasard dans ce sac.

- 1 Calculer la probabilité de tirer un bonbon à la fraise.
- 2 Calculer la probabilité de tirer un bonbon qui n'est pas au chocolat.
- 3 Calculer la probabilité de tirer un bonbon au réglisse.
- 4 Dans un autre sac, on place 25 bonbons à la menthe et 34 bonbons à la menthe. Lise préfère les bonbons à la menthe. Dans quel sac doit-elle tirer un bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir un bonbon qu'elle préfère ?

Exercice 2

- 1 Compléter les pointillés pour qu'il y est bien égalité.

$$\frac{8}{9} = \frac{\dots}{72}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{\dots}{81} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{\dots}$$

- 2 Faire les calculs suivants en détaillant les étapes (penser à simplifier les fractions quand c'est possible).

a. $A = \frac{6}{2} + \frac{8}{2}$

d. $D = \frac{-3}{8} + \frac{-1}{72}$

b. $B = \frac{-7}{3} + \frac{-8}{3}$

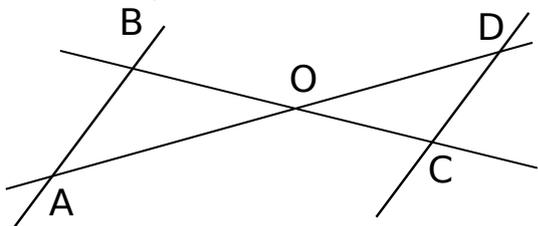
e. $E = \frac{9}{6} \times 4$

c. $C = \frac{-7}{10} + \frac{2}{40}$

f. $F = \frac{4}{8} \times \frac{1}{10}$

Exercice 3

Dans la figure suivante, (AB) et (CD) sont parallèles, $AO = 19$, $OD = 3$, $CD = 1$ et $OB = 15$.



Calculer les longueurs OC et AB .