



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{3}{4}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$

Question 2 3,75 minutes correspondent à

- 375 s | 180 s | 3 min 75 s | 225 s

Question 3 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -17,6% | -15% | -60%

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 8 | -4 | 20

Question 5 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | 2 | -5

Question 6 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 51 € | 75 € | 69 € | 66 €

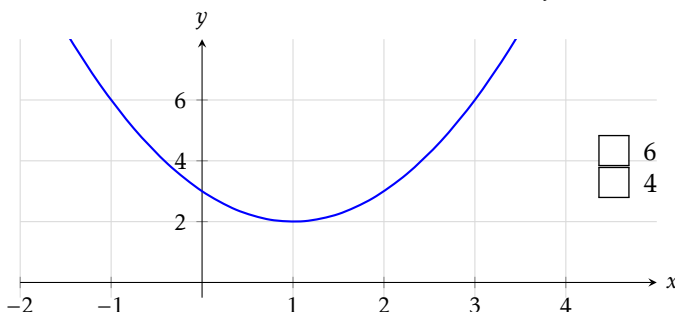
Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 5 | 8 | 4 | 2

Question 8 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $b - a < 0$ | $f(a) < 0$
 $f(b) > f(a)$ | $f(b) < f(a)$

Question 9 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 6 | 2
 4 | 3

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 7 k€/an | 15 k€/an | 5 k€/an



DS6 - 1G
enseignement
spécifique
4 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :

.....

Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

.....

Question 1 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | -17,6% | -15%

Question 2 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{3}{4}$

Question 3 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | -5 | 2 | $-\frac{1}{2}$

Question 4 3,75 minutes correspondent à

- 225 s | 180 s | 375 s | 3 min 75 s

Question 5 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 69 € | 51 € | 75 € | 66 €

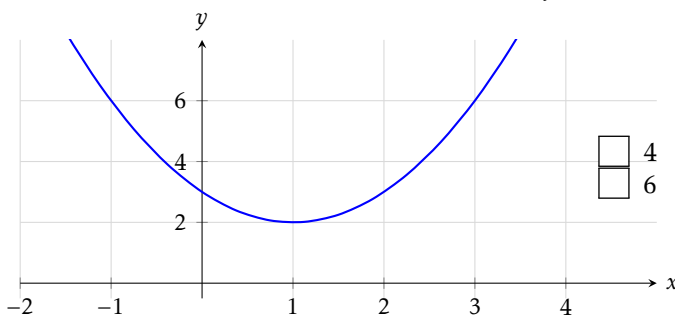
Question 6 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 20 | 8 | -4

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 8 | 5 | 4 | 2

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4
 6

- 2
 3

Question 9 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 7 k€/an | 15 k€/an | 5 k€/an

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $b - a < 0$
 $f(a) < 0$ | $f(b) < f(a)$



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

| |
|---|
| Nom, prénom : |
| Mail (pour recevoir ça copie corrigée) : |

Question 1 3,75 minutes correspondent à

- 225 s | 375 s | 180 s | 3 min 75 s

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | -4 | 20 | 8

Question 3 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 17,6% | 15% | -15% | -60%

Question 4 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | -2 | -5 | $-\frac{1}{2}$

Question 5 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$

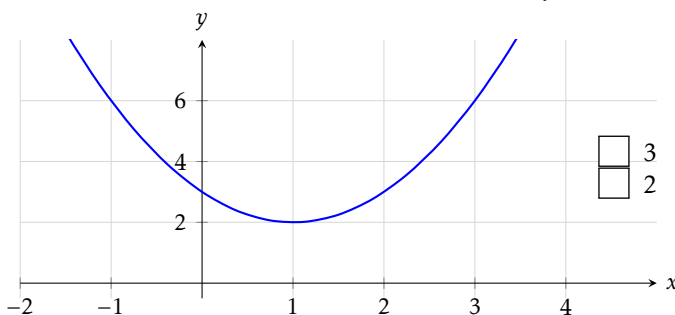
Question 6 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 75 € | 66 € | 51 € | 69 €

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 2 | 8 | 4 | 5

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 3 | 6
 2 | 4

Question 9 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(a) < 0$ | $f(b) > f(a)$
 $f(b) < f(a)$ | $b - a < 0$

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 15 k€/an | 7 k€/an | 3 k€/an | 5 k€/an



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{3}{4}$

Question 2 3,75 minutes correspondent à

- 225 s | 375 s | 180 s | 3 min 75 s

Question 3 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 66 € | 69 € | 75 € | 51 €

Question 4 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5 | -2

Question 5 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 8 | 20 | 2 | -4

Question 6 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -15% | -60% | -17,6%

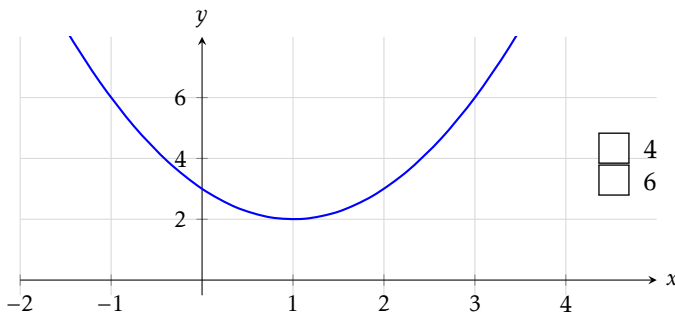
Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 2 | 4 | 5 | 8

Question 8 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(a) < 0$ | $b - a < 0$
 $f(b) < f(a)$ | $f(b) > f(a)$

Question 9 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4 | 3
 6 | 2

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 5 k€/an | 15 k€/an | 7 k€/an | 3 k€/an



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{7}{5}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{4}{3}$

Question 2 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- $-\frac{1}{2}$ | -2 | 2 | -5

Question 3 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 69 € | 51 € | 75 € | 66 €

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 8 | -4 | 20

Question 5 3,75 minutes correspondent à

- 375 s | 225 s | 180 s | 3 min 75 s

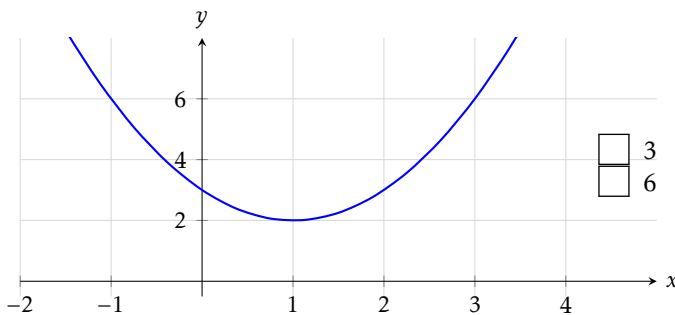
Question 6 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | -15% | $-17,6\%$

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 5 | 2 | 8 | 4

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 3 | 2
 6 | 4

Question 9 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $b - a < 0$
 $f(a) < 0$ | $f(b) < f(a)$

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 7 k€/an | 3 k€/an | 5 k€/an | 15 k€/an



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 3,75 minutes correspondent à

- 180 s | 3 min 75 s | 225 s | 375 s

Question 2 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 69 € | 51 € | 75 € | 66 €

Question 3 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5 | -2

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 20 | 8 | 2 | -4

Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | -17,6% | -15%

Question 6 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{7}{5}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{4}{3}$

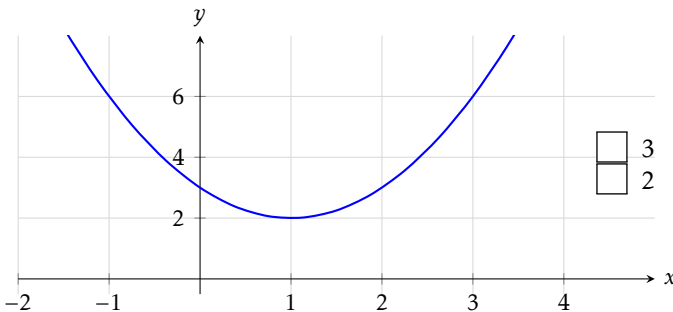
Question 7 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 5 k€/an | 3 k€/an | 15 k€/an | 7 k€/an

Question 8 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $f(b) < f(a)$
 $f(a) < 0$ | $b - a < 0$

Question 9 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 3 | 4
 2 | 6

Question 10 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 8 | 5 | 4 | 2



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 69 € | 75 € | 66 € | 51 €

Question 2 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | 15% | -17,6%

Question 3 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{7}{5}$

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 8 | 2 | -4 | 20

Question 5 3,75 minutes correspondent à

- 3 min 75 s | 375 s | 180 s | 225 s

Question 6 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- $-\frac{1}{2}$ | -5 | 2 | -2

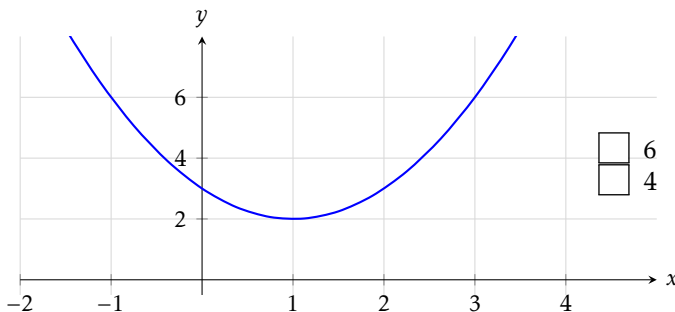
Question 7 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 15 k€/an | 5 k€/an | 7 k€/an

Question 8 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 8 | 5 | 2 | 4

Question 9 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 6 | 2
 4 | 3

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) < f(a)$ | $b - a < 0$
 $f(b) > f(a)$ | $f(a) < 0$



DS6 - 1G

enseignement

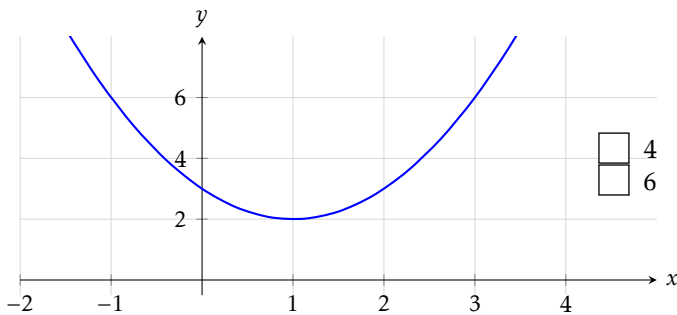
spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

- Question 1** Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est
 20 | 8 | -4 | 2
- Question 2** Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est
 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5 | -2
- Question 3** Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?
 -17,6% | 15% | -15% | -60%
- Question 4** 3,75 minutes correspondent à
 3 min 75 s | 180 s | 375 s | 225 s
- Question 5** La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est
 $\frac{7}{5}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{4}{3}$
- Question 6** Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?
 51 € | 75 € | 69 € | 66 €
- Question 7** Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est
 5 k€/an | 7 k€/an | 15 k€/an | 3 k€/an
- Question 8** Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut
 4 | 5 | 2 | 8
- Question 9** Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que
 $f(b) < f(a)$ | $f(a) < 0$
 $b - a < 0$ | $f(b) > f(a)$
- Question 10** On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4 | 2
 6 | 3



DS6 - 1G
enseignement
spécifique
4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :

.....

Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

.....

Question 1 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 66 € | 51 € | 69 € | 75 €

Question 2 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | -17,6% | -15%

Question 3 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{3}{4}$

Question 4 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5 | 2

Question 5 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 8 | -4 | 2 | 20

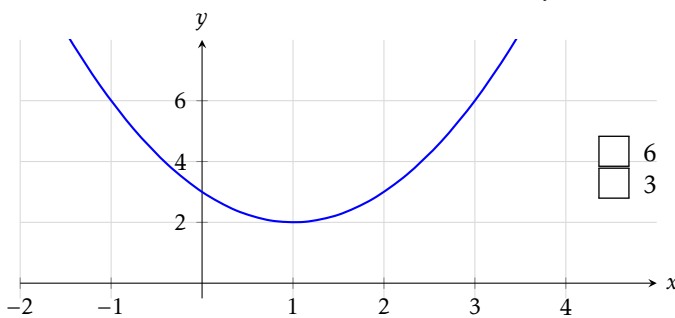
Question 6 3,75 minutes correspondent à

- 3 min 75 s | 225 s | 180 s | 375 s

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 4 | 8 | 5 | 2

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 6
 3

- 2
 4

Question 9 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 7 k€/an | 3 k€/an | 5 k€/an | 15 k€/an

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(a) < 0$ | $b - a < 0$
 $f(b) > f(a)$ | $f(b) < f(a)$



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{3}{4}$

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 20 | 2 | -4 | 8

Question 3 3,75 minutes correspondent à

- 180 s | 3 min 75 s | 375 s | 225 s

Question 4 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 69 € | 51 € | 66 € | 75 €

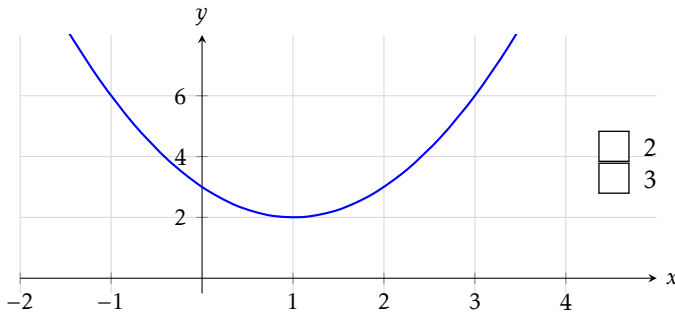
Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 60% | -15% | -17,6% | 15%

Question 6 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5 | -2

Question 7 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 2 | 4
 3 | 6

Question 8 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 7 k€/an | 3 k€/an | 15 k€/an | 5 k€/an

Question 9 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 2 | 8 | 5 | 4

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) < f(a)$ | $f(b) > f(a)$
 $f(a) < 0$ | $b - a < 0$



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 3,75 minutes correspondent à

- 180 s | 375 s | 3 min 75 s | 225 s

Question 2 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5

Question 3 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 75 € | 51 € | 69 € | 66 €

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 8 | 20 | 2 | -4

Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | 15% | -60% | -17,6%

Question 6 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{75}{100}$

Question 7 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $b - a < 0$
 $f(a) < 0$ | $f(b) < f(a)$

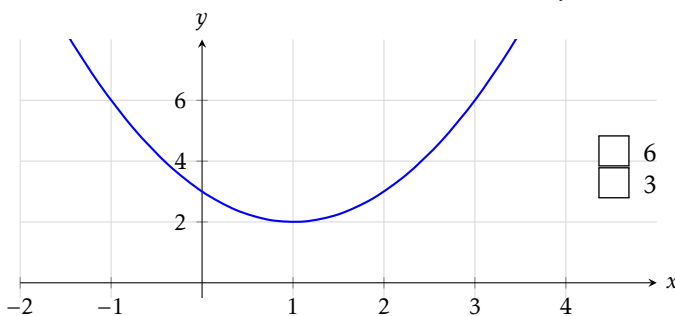
Question 8 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 4 | 5 | 2 | 8

Question 9 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 7 k€/an | 15 k€/an | 5 k€/an

Question 10 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 6 | 4
 3 | 2



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

| |
|---|
| Nom, prénom : |
| Mail (pour recevoir ça copie corrigée) : |

Question 1 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 75 € | 66 € | 69 € | 51 €

Question 2 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{7}{5}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{3}{4}$

Question 3 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | -15% | -17,6%

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 8 | 20 | -4

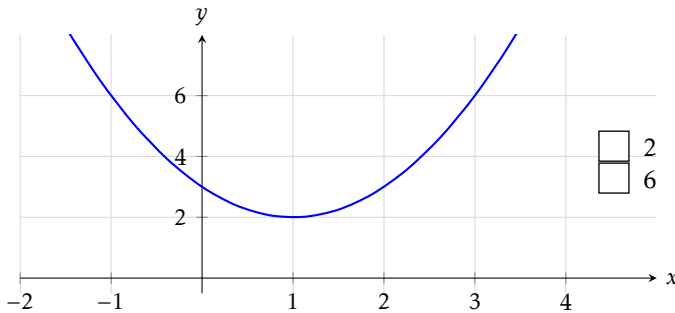
Question 5 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | 2 | -5

Question 6 3,75 minutes correspondent à

- 3 min 75 s | 375 s | 180 s | 225 s

Question 7 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 2 | 4
 6 | 3

Question 8 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 4 | 8 | 2 | 5

Question 9 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 7 k€/an | 5 k€/an | 15 k€/an

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(a) < 0$ | $f(b) < f(a)$
 $b - a < 0$ | $f(b) > f(a)$



DS6 - 1G
enseignement
spécifique
4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :

.....

Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

.....

Question 1 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | -2 | -5 | $-\frac{1}{2}$

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 20 | -4 | 8

Question 3 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 75 € | 51 € | 69 € | 66 €

Question 4 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{75}{100}$

Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 17,6% | 15% | -60% | -15%

Question 6 3,75 minutes correspondent à

- 180 s | 375 s | 3 min 75 s | 225 s

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 8 | 2 | 4 | 5

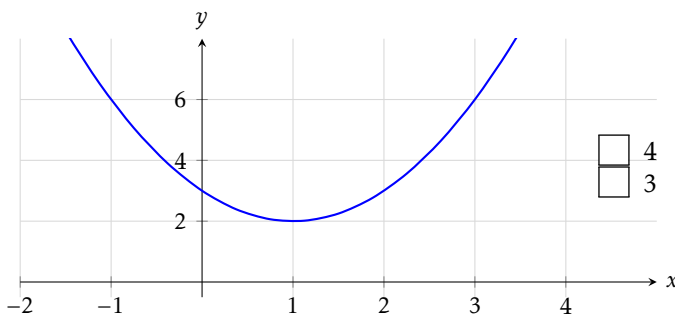
Question 8 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 15 k€/an | 3 k€/an | 5 k€/an | 7 k€/an

Question 9 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $f(a) < 0$
 $b - a < 0$ | $f(b) < f(a)$

Question 10 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4 | 6
 3 | 2



DS6 - 1G
enseignement
spécifique
4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :

.....

Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

$\frac{7}{5}$



$\frac{4}{3}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{75}{100}$

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

20



8



-4



2

Question 3 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

2



$-\frac{1}{2}$



-5



-2

Question 4 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

15%



-15%



-60%



-17,6%

Question 5 3,75 minutes correspondent à

180 s



3 min 75 s



225 s



375 s

Question 6 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

66 €



69 €



75 €



51 €

Question 7 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

15 k€/an



7 k€/an

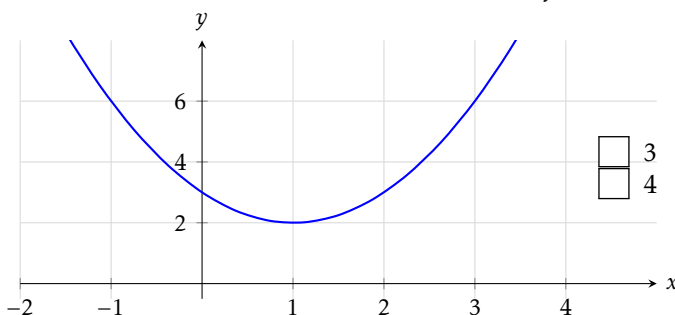


5 k€/an



3 k€/an

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



3
 4

6
 2

Question 9 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

$f(a) < 0$

$b - a < 0$



$f(b) > f(a)$

$f(b) < f(a)$

Question 10 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

2



5



4



8



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- $-\frac{1}{2}$ | -2 | -5 | 2

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 20 | 8 | -4

Question 3 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{7}{5}$

Question 4 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 75 € | 69 € | 51 € | 66 €

Question 5 3,75 minutes correspondent à

- 180 s | 375 s | 3 min 75 s | 225 s

Question 6 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- -15% | 15% | $-17,6\%$ | -60%

Question 7 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $b - a < 0$
 $f(b) < f(a)$ | $f(a) < 0$

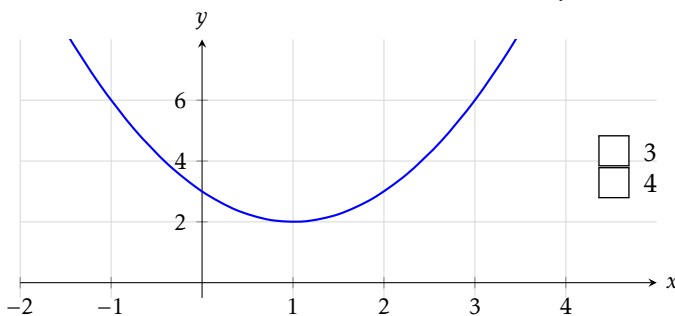
Question 8 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 2 | 5 | 8 | 4

Question 9 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 15 k€/an | 5 k€/an | 7 k€/an | 3 k€/an

Question 10 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 3 | 2
 4 | 6



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 3,75 minutes correspondent à

- 225 s | 180 s | 375 s | 3 min 75 s

Question 2 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 69 € | 75 € | 51 € | 66 €

Question 3 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 8 | 2 | -4 | 20

Question 4 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{3}{4}$

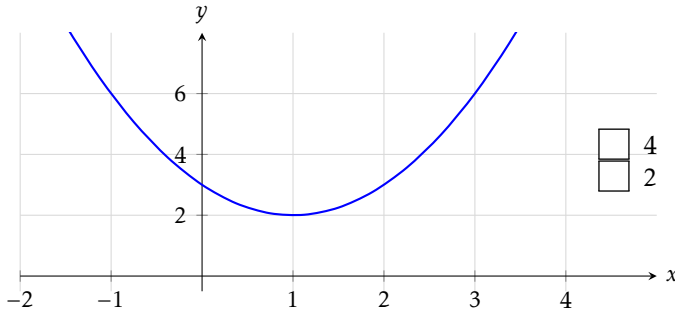
Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 60% | 15% | -15% | -17,6%

Question 6 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 5 | $-\frac{1}{2}$ | -2 | 2

Question 7 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4 | 3
 2 | 6

Question 8 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

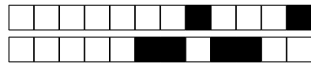
- 15 k€/an | 7 k€/an | 5 k€/an | 3 k€/an

Question 9 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 8 | 5 | 2 | 4

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(a) < 0$ | $b - a < 0$
 $f(b) > f(a)$ | $f(b) < f(a)$



DS6 - 1G
enseignement
spécifique
4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :

.....

Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

.....

Question 1 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

8 | 20 | -4 | 2

Question 2 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

$-\frac{1}{2}$ | 2 | -2 | -5

Question 3 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

$\frac{3}{4}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{7}{5}$

Question 4 3,75 minutes correspondent à

225 s | 180 s | 375 s | 3 min 75 s

Question 5 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

51 € | 69 € | 75 € | 66 €

Question 6 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

15% | -15% | -17,6% | -60%

Question 7 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

15 k€/an | 3 k€/an | 7 k€/an | 5 k€/an

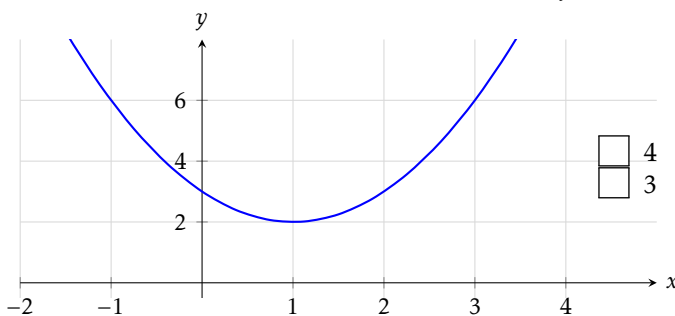
Question 8 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

$f(a) < 0$ | $f(b) < f(a)$
 $b - a < 0$ | $f(b) > f(a)$

Question 9 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

8 | 5 | 4 | 2

Question 10 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



4
 3

2
 6



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | -4 | 8 | 20

Question 2 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- $-\frac{1}{2}$ | -5 | 2 | -2

Question 3 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{3}{4}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{7}{5}$

Question 4 3,75 minutes correspondent à

- 3 min 75 s | 375 s | 225 s | 180 s

Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 60% | 15% | -17,6% | -15%

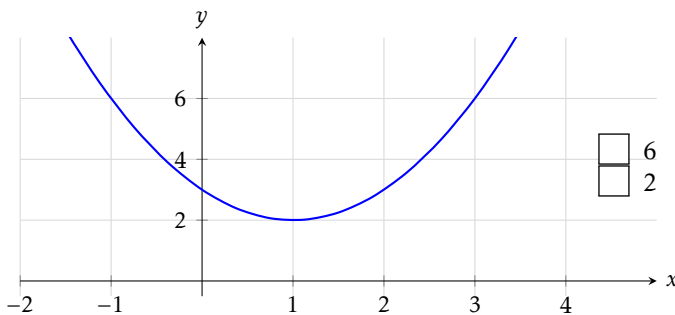
Question 6 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 51 € | 69 € | 66 € | 75 €

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 2 | 5 | 8 | 4

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 6 | 4
 2 | 3

Question 9 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $b - a < 0$ | $f(a) < 0$
 $f(b) < f(a)$ | $f(b) > f(a)$

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 15 k€/an | 3 k€/an | 5 k€/an | 7 k€/an



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{4}{3}$

Question 2 3,75 minutes correspondent à

- 375 s | 3 min 75 s | 180 s | 225 s

Question 3 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 8 | 20 | -4

Question 4 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5 | -2

Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 17,6% | -15% | 15% | -60%

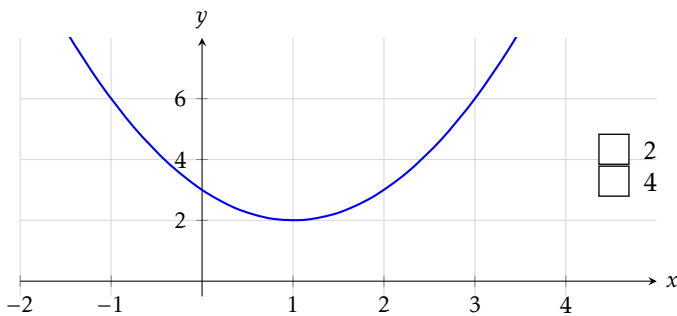
Question 6 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 75 € | 51 € | 69 € | 66 €

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 2 | 5 | 8 | 4

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 2 | 3
 4 | 6

Question 9 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 5 k€/an | 15 k€/an | 7 k€/an | 3 k€/an

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $f(a) < 0$
 $f(b) < f(a)$ | $b - a < 0$



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 66 € | 75 € | 51 € | 69 €

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 2 | 8 | 20 | -4

Question 3 3,75 minutes correspondent à

- 225 s | 180 s | 3 min 75 s | 375 s

Question 4 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0;5)$ et $B(2;1)$ est

- 2 | 2 | $-\frac{1}{2}$ | -5

Question 5 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{3}{4}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{75}{100}$

Question 6 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | -17,6% | -15%

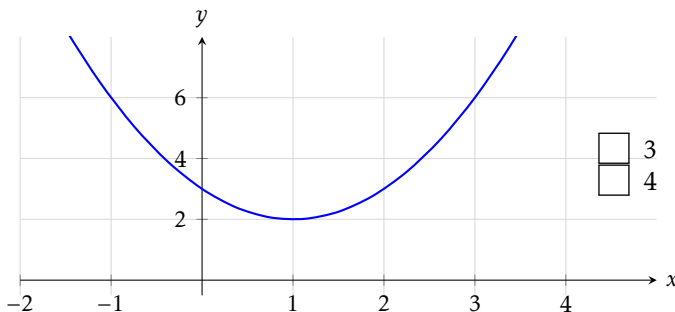
Question 7 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(a) < 0$ | $f(b) < f(a)$
 $b - a < 0$ | $f(b) > f(a)$

Question 8 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 8 | 5 | 2 | 4

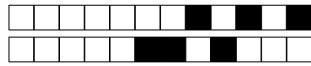
Question 9 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 3 | 6
 4 | 2

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 15 k€/an | 7 k€/an | 5 k€/an



DS6 - 1G
enseignement
spécifique
4 mars 2026
Durée : 30min

Nom, prénom :

.....

Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

$\frac{4}{3}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{7}{5}$



$\frac{75}{100}$

Question 2 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

-15%



15%



-60%



-17,6%

Question 3 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

$-\frac{1}{2}$



-2



2



-5

Question 4 3,75 minutes correspondent à

375 s



180 s



225 s



3 min 75 s

Question 5 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

66 €



69 €



75 €



51 €

Question 6 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

8



20

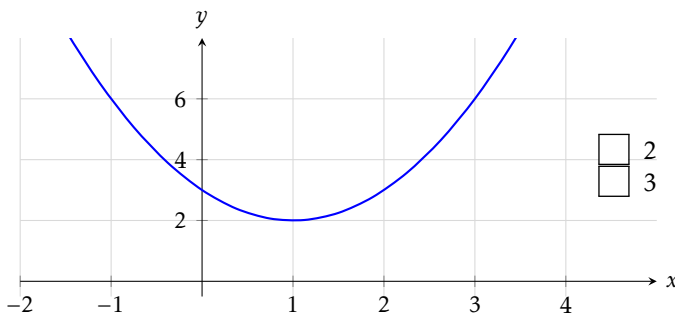


-4



2

Question 7 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



2
 3



4
 6

Question 8 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

3 k€/an



5 k€/an



7 k€/an



15 k€/an

Question 9 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

4



8



2



5

Question 10 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

$f(b) > f(a)$

$f(a) < 0$



$f(b) < f(a)$

$b - a < 0$



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 3,75 minutes correspondent à

- 3 min 75 s | 180 s | 375 s | 225 s

Question 2 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | 2 | -5

Question 3 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 51 € | 75 € | 66 € | 69 €

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 20 | 2 | -4 | 8

Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | 15% | -17,6% | -60%

Question 6 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{75}{100}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{7}{5}$

Question 7 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) > f(a)$ | $f(b) < f(a)$
 $b - a < 0$ | $f(a) < 0$

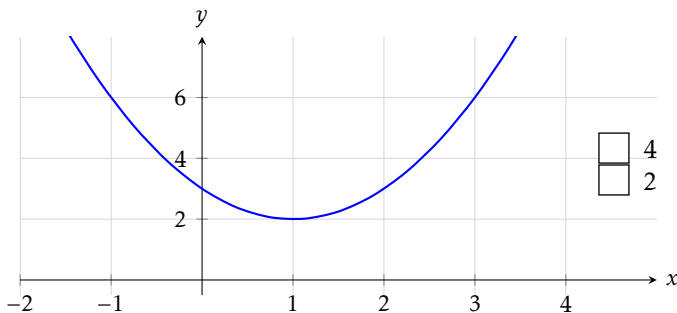
Question 8 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 4 | 2 | 5 | 8

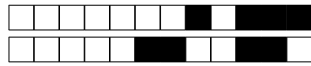
Question 9 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 7 k€/an | 5 k€/an | 15 k€/an

Question 10 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4 | 6
 2 | 3



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 3,75 minutes correspondent à

375 s | 3 min 75 s | 180 s | 225 s

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

-4 | 2 | 8 | 20

Question 3 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

$\frac{3}{4}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{75}{100}$

Question 4 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

66 € | 69 € | 51 € | 75 €

Question 5 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

-60% | -17,6% | -15% | 15%

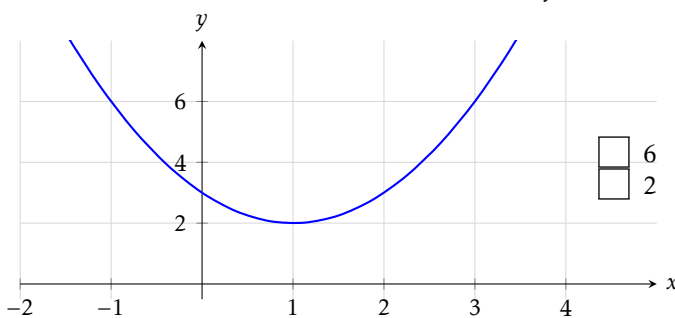
Question 6 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

$-\frac{1}{2}$ | -5 | 2 | -2

Question 7 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

5 | 4 | 8 | 2

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



6 | 3
 2 | 4

Question 9 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

$f(b) < f(a)$ | $b - a < 0$
 $f(a) < 0$ | $f(b) > f(a)$

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

15 k€/an | 3 k€/an | 5 k€/an | 7 k€/an



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{4}{3}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{75}{100}$ | $\frac{3}{4}$

Question 2 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 8 | -4 | 2 | 20

Question 3 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | $-\frac{1}{2}$ | -2 | -5

Question 4 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 60% | -17,6% | -15% | 15%

Question 5 3,75 minutes correspondent à

- 225 s | 180 s | 375 s | 3 min 75 s

Question 6 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 51 € | 69 € | 75 € | 66 €

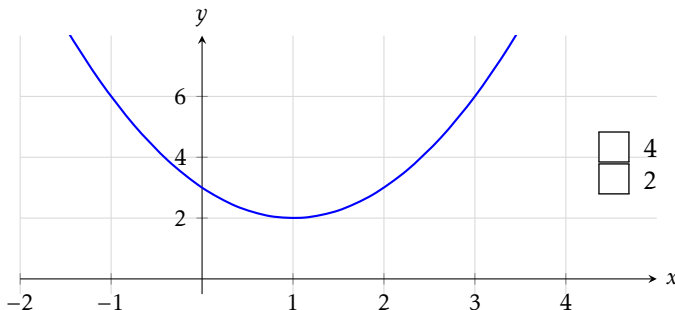
Question 7 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $b - a < 0$ | $f(b) > f(a)$
 $f(a) < 0$ | $f(b) < f(a)$

Question 8 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 4 | 8 | 2 | 5

Question 9 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4 | 3
 2 | 6

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 5 k€/an | 15 k€/an | 3 k€/an | 7 k€/an



DS6 - 1G

enseignement

spécifique

4 mars 2026

Durée : 30min

Nom, prénom :
.....
Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :
.....

Question 1 3,75 minutes correspondent à

- 3 min 75 s | 225 s | 375 s | 180 s

Question 2 La forme fractionnaire irréductible de 0,75 est

- $\frac{3}{4}$ | $\frac{7}{5}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{75}{100}$

Question 3 Un article passe de 400 € à 340 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 15% | -60% | -15% | -17,6%

Question 4 Soit $f(x) = -x^2 + 4x - 1$. L'image de 3 par la fonction f est

- 4 | 2 | 8 | 20

Question 5 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 5)$ et $B(2; 1)$ est

- 2 | -5 | $-\frac{1}{2}$ | 2

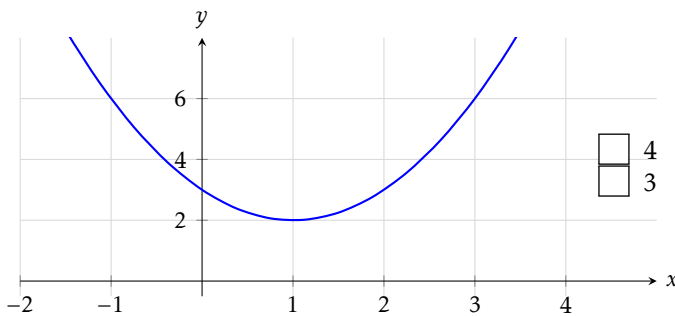
Question 6 Un objet coûte 60 €, son prix augmente de 15%. Quel est le nouveau prix ?

- 66 € | 75 € | 69 € | 51 €

Question 7 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est négatif. On peut en déduire que

- $f(b) < f(a)$ | $f(b) > f(a)$
 $b - a < 0$ | $f(a) < 0$

Question 8 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut



- 4 | 2
 3 | 6

Question 9 Soit $g(x) = x^2 + 2$. Le taux de variation de g entre $x = 1$ et $x = 3$ vaut

- 4 | 2 | 5 | 8

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 20 k€ en 2010 à 35 k€ en 2015. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 3 k€/an | 15 k€/an | 5 k€/an | 7 k€/an