

# Devoir surveillé: 5

5e10 – lundi 11 avril 2016 – Durée : 40 minutes

Sujet 1

Nom - Prénom \_\_\_\_\_

## Exercice 1

Faire les calculs suivants

1  $A = 56 - 87 = \dots\dots\dots$       4  $D = 45 + (-35) = \dots\dots\dots$

2  $B = 45 + (-45) = \dots\dots\dots$       5  $E = (-4) + (-24) = \dots\dots\dots$

3  $C = 5 + (-9) = \dots\dots\dots$       6  $F = 9,4 + (-7) = \dots\dots\dots$

## Exercice 2

Compléter les égalités

1h = ..... min

1j = ..... h

1j = ..... min

## Exercice 3

Répondre aux questions en détaillant le calcul et le raisonnement.

- 1 Le cours de mathématique commence à 8h10 et termine à 9h05. Combien de temps ce cours dure ?

Réponse : .....  
.....  
.....

Calculs :

- 2 Le cours de sport dure 2h. On a passé un tiers du temps à courir. Combien de temps a-t-on couru ?

Réponse : .....  
.....  
.....

Calculs :

## Exercice 4

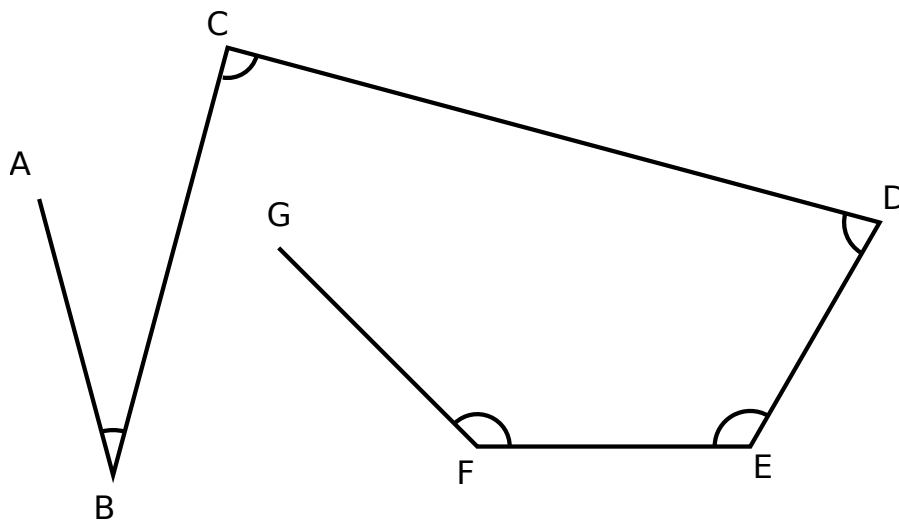
Voici un programme de calcul.

**Programme A**  
Choisir un nombre  
Ajouter 10  
Multiplier par 5  
Donner le résultat

- 1 Appliquer le programme à
- 3 .....  
.....
  - -6 .....  
.....
- 2 Comment peut-on appliquer ce programme à 10 en un seul calcul ?
- .....

### Exercice 5

1 Dans cette question, on travail sur la figure suivante



- a. Colorier au crayon les angles aigus.
- b. Compléter le tableau suivant avec la mesure des angles.

Angle	$\widehat{ABC}$	$\widehat{BCD}$	$\widehat{CDE}$	$\widehat{DEF}$	$\widehat{EFG}$
Mesure					

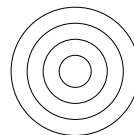
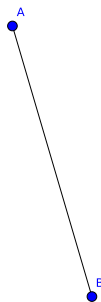
2 Compléter le zigzag (on rappelle que tous les segments doivent être de la même longueur) avec les mesures

$$\widehat{ABC} = 45^\circ$$

$$\widehat{BCD} = 100^\circ$$

$$\widehat{CDE} = 90^\circ$$

Si vous avez été assez précis vous devez arriver au milieu de la cible.



3 Quels sont les noms des angles droits vus dans cet exercice ?

.....