

NOM :

Prénom :

Classe :

## Evaluation :

### Exercice 1 :

Traduire chaque phrase par une expression :

- La somme du produit de 5 par 2 et de 3,7
- Le produit de 4 par la somme de 9,2 et de 7
- La différence de 17 et du produit de 4 par 3
- La somme du produit de 7 par 9 et de la différence de 12 et 4

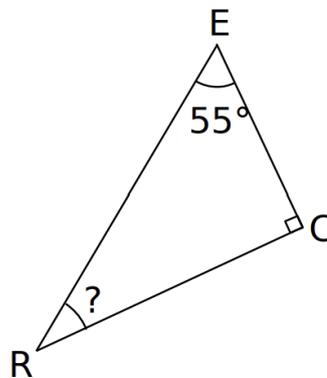
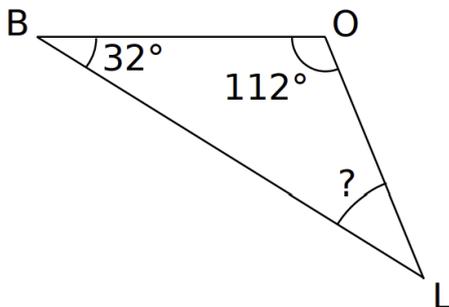
### Exercice 2 :

Traduire chaque expression numérique par une phrase :

- $3 - 6 \times 5$
- $(42 - 24) \times 15$
- $17 \times 14 + 7 \div 3$
- $(44 - 28) \div (3 + 9)$

### Exercice 3 :

Dans chaque triangle, calculer la mesure de l'angle marquée par un « ? » en détaillant.

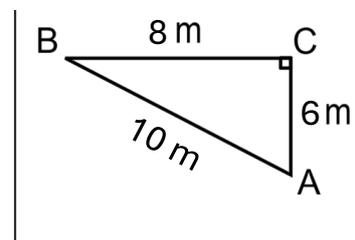
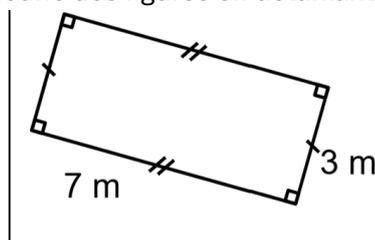
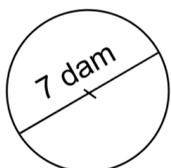


### Exercice 4 :

- DEF est un triangle rectangle isocèle en D. Combien mesure l'angle E ?
- GHI est un triangle équilatéral. Combien mesure l'angle G ?

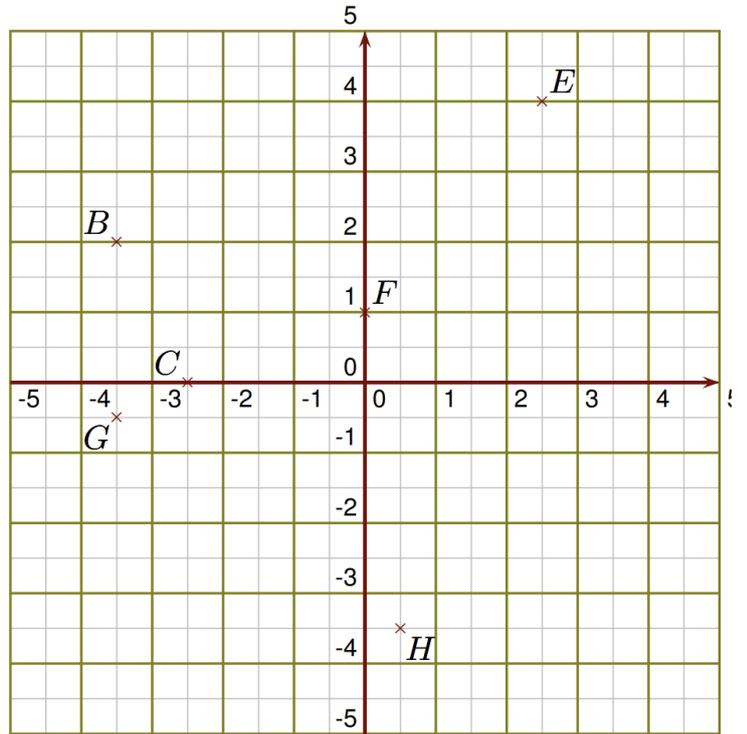
### Exercice 5 :

Calculer le périmètre et l'aire de chacune des figures en détaillant :

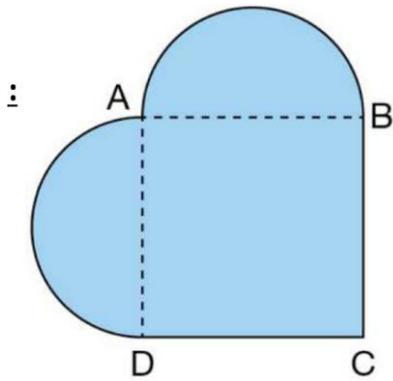


**Exercice 6 :**

1. Donner les coordonnées des points B, C, E, F, G et H.
2. Placer dans le repère les points K, L, P, Q, S et U de coordonnées respectives  $(4 ; 1,5)$ ,  $(3 ; 0)$ ,  $(0 ; 4,5)$ ,  $(-3,5 ; 0,5)$ ,  $(3 ; -4)$  et  $(-3,5 ; -4,5)$ .



**Exercice 7 :**



$ABCD$  est un carré de côté 5 cm. Les deux demi-disques ont pour diamètres  $[AB]$  et  $[AD]$ .  
Calculer une valeur approchée au centième près de l'aire, en  $\text{cm}^2$ , de la surface bleue.