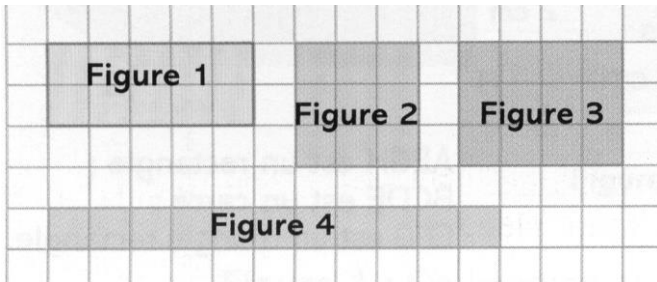
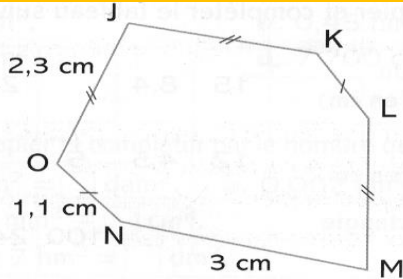


**Exercice 1 :**

- a. Calculer les périmètres des figures 1, 2, 3 et 4 (unité : le côté d'un carreau).
- b. Calculer les aires des figures 1, 2, 3 et 4 (unité : le carreau).
- c. Ranger les périmètres des figures 1, 2 et 3 par ordre croissant.
- d. Ranger les aires des figures 1, 2 et 3 par ordre croissant.



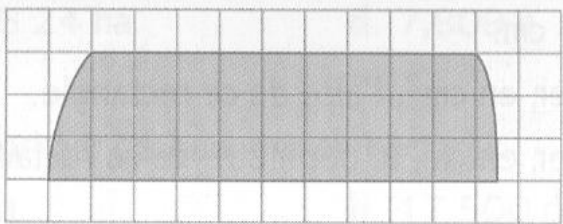
**Exercice 2 :**



Calculer le périmètre du polygone ci-dessous.

**Exercice 3 :**

L'unité d'aire est l'aire d'un carreau du quadrillage. Donner un encadrement de l'aire de la figure.



**Exercice 4 :**

Un carré a pour côté 7 cm.

1. Calculer, en  $\text{cm}^2$ , l'aire de ce carré.
2. Calculer, en cm, le périmètre de ce carré.

**Exercice 5 :**

Un rectangle a pour longueur 7 cm et pour largeur 4 cm.

1. Calculer, en  $\text{cm}^2$ , l'aire de ce rectangle.
2. Calculer, en cm, le périmètre de ce rectangle.

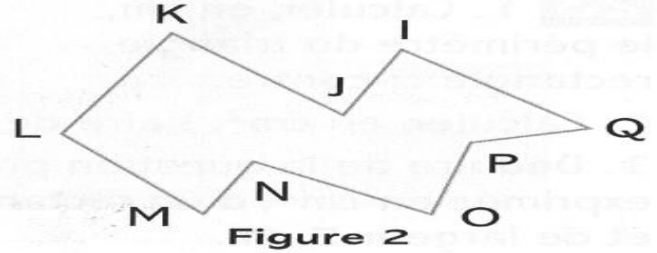
**Exercice 6 :**

Compléter le tableau suivant :

Côté du carré (en cm)	5	8,4			
Aire du carré (en $\text{cm}^2$ )			36	64	
Périmètre du carré (en cm)					40

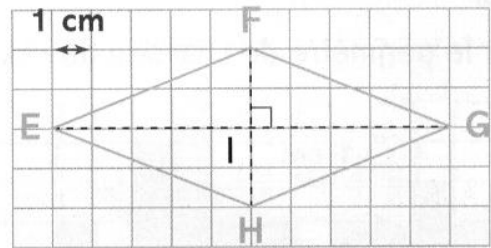
**Exercice 7 :**

Mesurer le périmètre de polygone ci-dessous



**Exercice 8 :**

1. Sur la figure ci-dessous, on a mesuré :  $EF = 5 \text{ cm}$ . Calculer, en cm, le périmètre de ce losange EFGH.



2. Calculer, en  $\text{cm}^2$ , l'aire du triangle EIF.
3. En déduire l'aire, en  $\text{cm}^2$ , du losange.

**Exercice 9 :**

Exprimer chaque aire en ares :

47,504 $\text{dam}^2 =$	0,005 88 $\text{km}^2 =$
47 220 $\text{cm}^2 =$	914 000 $\text{dm}^2 =$

**Exercice 10 :**

Exprimer chaque aire en  $\text{m}^2$  :

47,504 $\text{dam}^2 =$	0,005 88 $\text{km}^2 =$
15 220 $\text{cm}^2 =$	214 000 $\text{cm}^2 =$

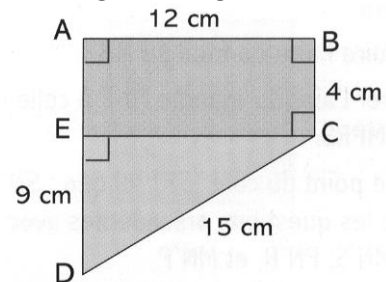
**Exercice 11 :**

Compléter par le nombre qui convient :

27,8 $\text{m}^2 = \dots$	$\text{dam}^2$	0,005 88 $\text{km}^2 = \dots$
0,002 $\text{km}^2 = \dots$	$\text{m}^2$	877,4 $\text{mm}^2 = \dots$
8,75 ha =	$\text{m}^2$	0,087 a =
0,055 24 ha =	$\text{m}^2$	7,809 a =

**Exercice 12 :**

1. Calculer, en  $\text{cm}^2$ , l'aire du rectangle ABCE, puis l'aire du triangle rectangle CDE.



2. Calculer l'aire, en  $\text{cm}^2$ , du quadrilatère ABCD.

**Exercice 13 :**

1. Le diamètre d'une table ronde est 80 cm. Calculer la circonférence de la table.
2. La circonférence d'une très grande pizza est égale à 1,57 m. Calculer son rayon.