

Exercice 1 :

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

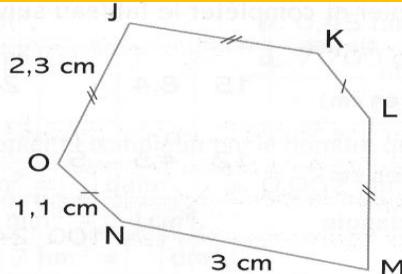
Figure 1

Figure 2

Figure 3

Figure 4

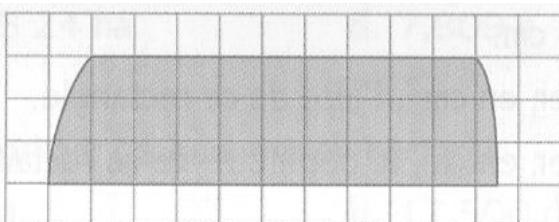
Exercice 2 :



Calculer le périmètre du polygone ci-dessus.

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.

- Calculer, en cm^2 , l'aire de ce carré.
- Calculer, en cm, le périmètre de ce carré.

Exercice 5 :

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

- Calculer, en cm^2 , l'aire de ce rectangle.
- Calculer, en cm, le périmètre de ce rectangle.

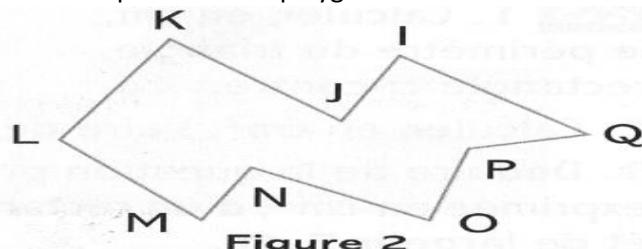
Exercice 6 :

Compléter le tableau suivant :

Côté du carré (en cm)	5	8,4	12	15
Aire du carré (en cm^2)			36	64
Périmètre du carré (en cm)				40

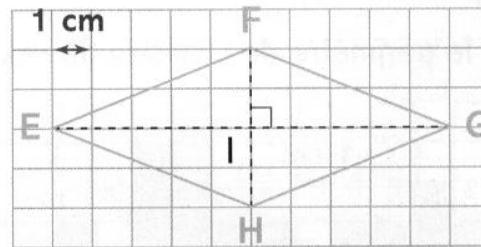
Exercice 7 :

Mesurer le périmètre de polygone ci-dessous



Exercice 8 :

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



- Calculer, en cm^2 , l'aire du triangle EIF .
- En déduire l'aire, en cm^2 , du losange.

Exercice 9 :

Exprimer chaque aire en ares :

47,504 dam ² =	0,005 88 km ² =
47 220 cm ² =	914 000 dm ² =

Exercice 10 :

Exprimer chaque aire en m² :

47,504 dam ² =	0,005 88 km ² =
15 220 cm ² =	214 000 cm ² =

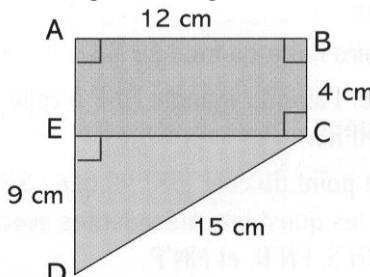
Exercice 11 :

Compléter par le nombre qui convient :

27,8 m ² = ... dam ²	0,005 88 km ² = dm ²
0,002 km ² = ... m ²	877,4 mm ² = cm ²
8,75 ha = m ²	0,087 a = m ²
0,055 24 ha = m ²	7,809 a = m ²

Exercice 12 :

- Calculer, en cm^2 , l'aire du rectangle ABCE, puis l'aire du triangle rectangle CDE .



- Calculer l'aire, en cm^2 , du quadrilatère ABCD.

Exercice 13 :

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