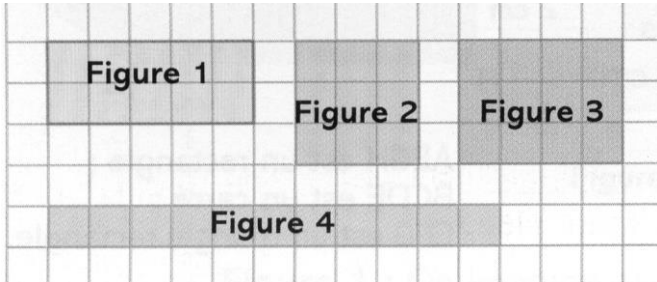


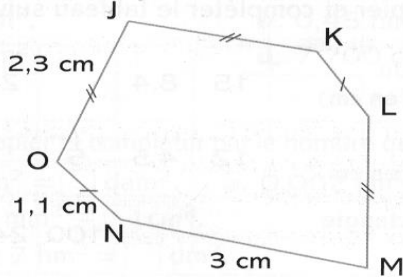
2019	CENTRE BETA DE REUSSITE – cite assaka	2020
Mathématiques	SERIE : Aires et périmètres	06 11 26 97 65
BRAHJIM AR		Niveau : 1APIC

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.



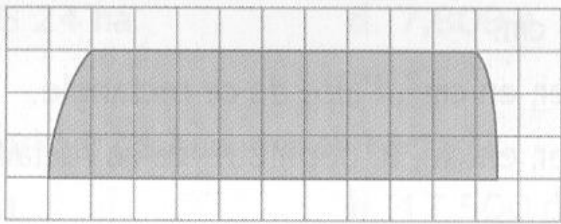
Exercice 2 :



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.

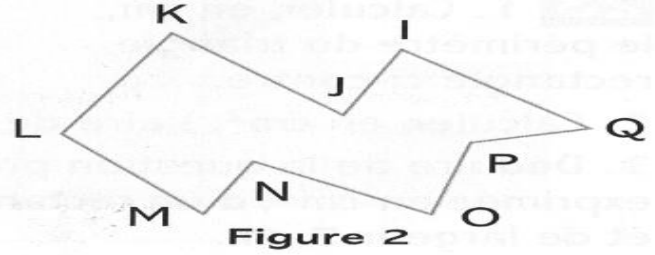
Exercice 6 :

Compléter le tableau suivant :

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

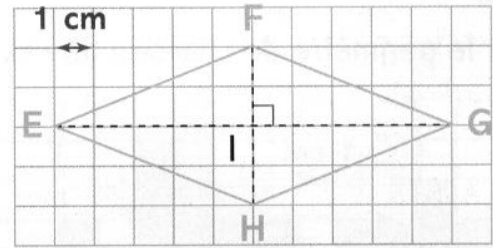
Exercice 7 :

Mesurer le périmètre de polygone ci-dessous



Exercice 8 :

- Sur la figure ci-dessous, on a mesuré : $EF = 5 \text{ cm}$. 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 :

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

Exercice 10 :

Exprimer chaque aire en m^2 :

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

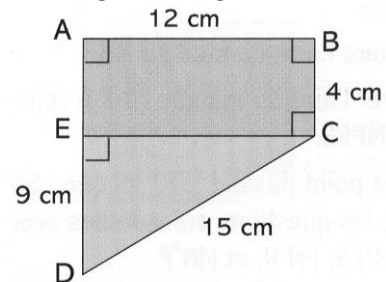
Exercice 11 :

Compléter par le nombre qui convient :

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

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 circonférence de la table.
- La circonférence d'une très grande pizza est égale à 1,57 m. Calculer son rayon.