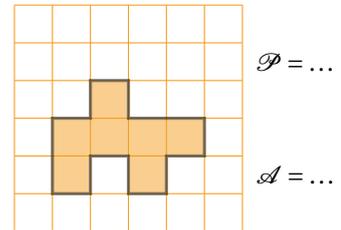
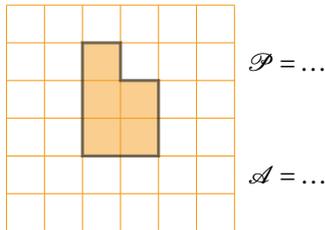
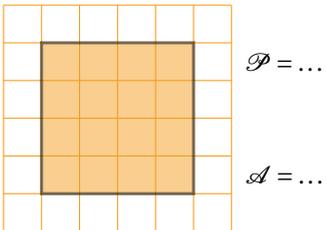
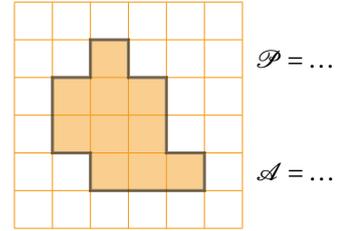
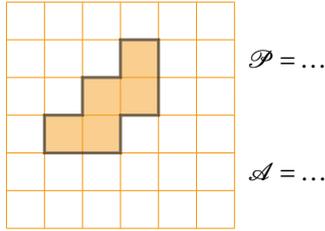
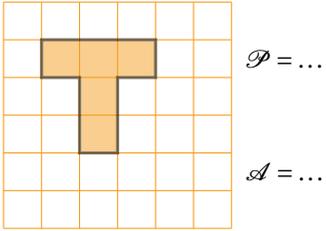




PÉRIMÈTRE ET AIRES

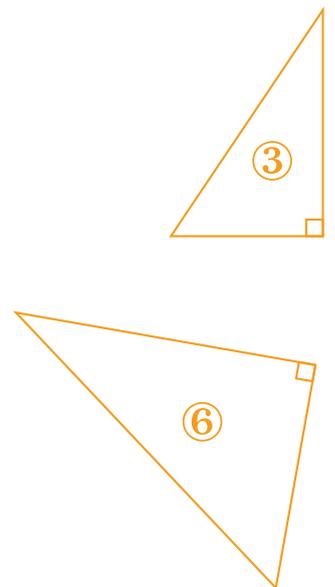
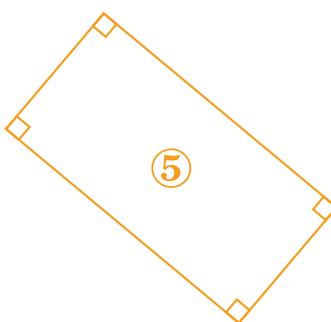
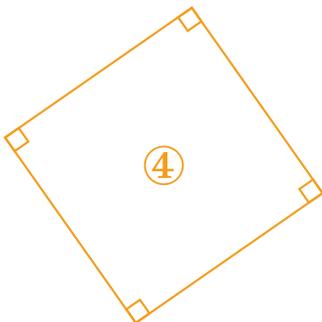
EX 1

En prenant comme unité la longueur du côté ou la surface d'un carreau du quadrillage, déterminer les périmètres et aires des surfaces ci-dessous.



EX 2

1. Après avoir pris les mesures nécessaires, déterminer le périmètre des polygones ci-dessous.
2. Faire apparaître des carrés de 1 cm de côté pour déterminer l'aire des polygones ci-dessous.

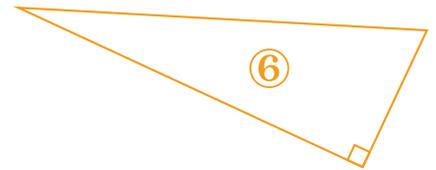
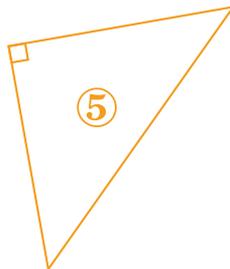
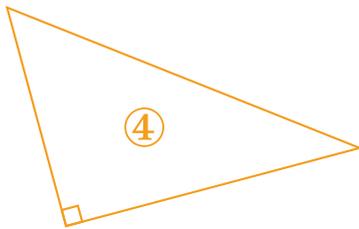
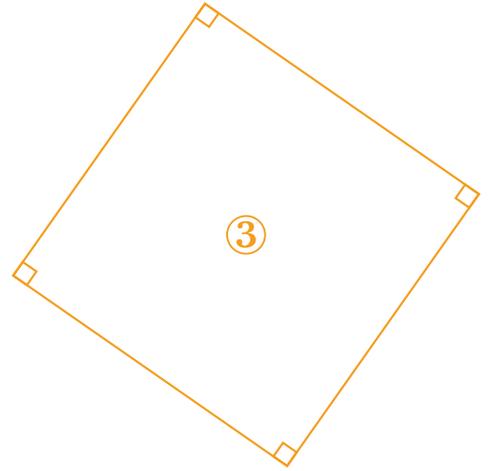
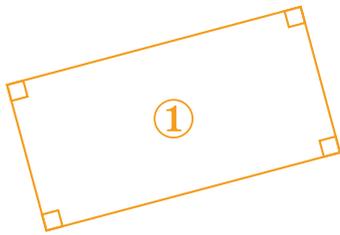




PÉRIMÈTRE ET AIRES

EX 3

Après avoir pris les mesures nécessaires, déterminer le périmètre et l'aire de chacune des figures suivantes.



EX 4

Pour chacune des figures suivantes calculer le périmètre et l'aire.

1. $ABCD$ est un rectangle tel que $AB = 6$ cm et $BC = 3$ cm.
2. $EFGH$ est un carré de 7 cm de côté.
3. $IJKL$ est un rectangle tel que $IJ = 3$ cm et $JK = 4$ cm.
4. $MNOP$ est un carré tel que $MN = 4$ cm.
5. $QRST$ est un carré de 8 cm de côté.
6. UVW est un triangle rectangle en U tel que $VW = 13$ cm, $UV = 12$ cm et $UW = 5$ cm.
7. XYZ est un triangle rectangle en X tel que $XY = 3$, $XZ = 4$ cm et $YZ = 5$ cm.

EX 5

Compléter les égalités suivantes.

- | | |
|--|--|
| 1. $1 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$ | 5. $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$ |
| 2. $1 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$ | 6. $1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$ |
| 3. $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$ | 7. $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$ |
| 4. $1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$ | 8. $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$ |

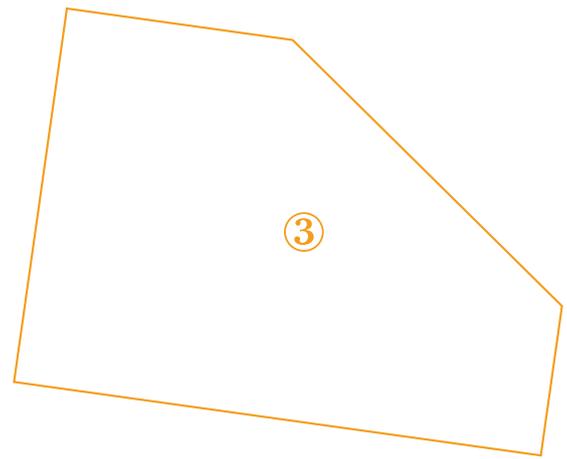
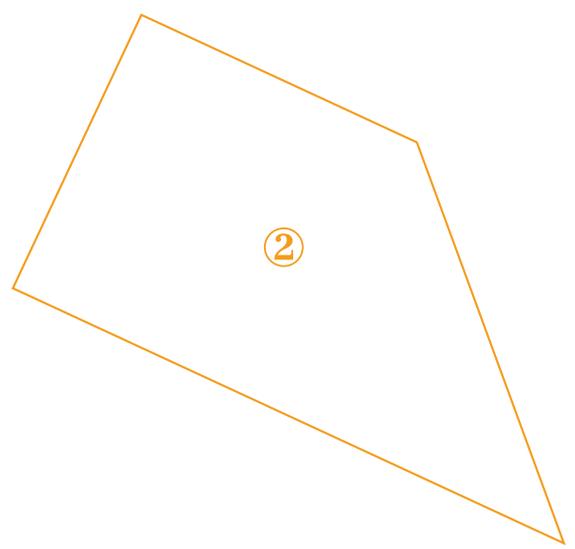
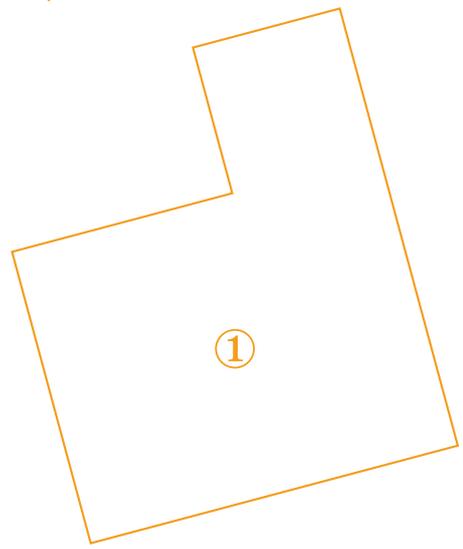




PÉRIMÈTRE ET AIRES

EX 6

Après avoir pris les mesures nécessaires, déterminer les aires des figures suivantes.



EX 7

On considère un rectangle $MNOP$ de longueur 18 cm et de largeur 8,5 cm dont le schéma fait à main levée est représenté ci-dessous. On sait que $IM = 6$ cm et $LM = 3$ cm. Calculer la valeur exacte de l'aire du polygone $LINJKP$ coloré.

