

## Interrogation : Aires

### /3 Exercice 1 : Cours

1. Ranger ces aires par ordre croissant :  $750 \text{ cm}^2$  ;  $0,21 \text{ m}^2$  ;  $9,7 \text{ dm}^2$  ;  $0,012 \text{ dam}^2$ .

.....

2. Compléter :

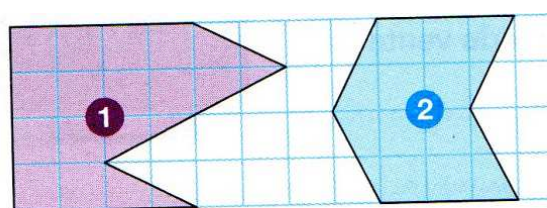
$75 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

$380 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

$6,7 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

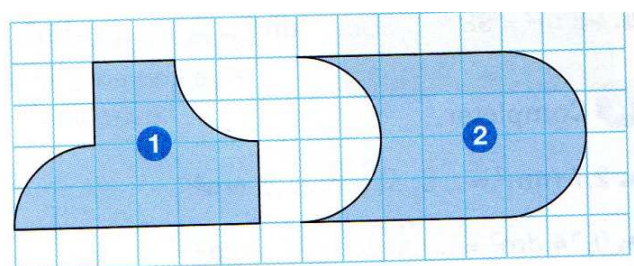
$73 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$

### /2 Exercice 2 : L'unité d'aire est celle d'un carreau. Indiquer l'aire de chacune des figures.



1  $\mathcal{A} = \dots\dots\dots$

2  $\mathcal{A} = \dots\dots\dots$



1  $\mathcal{A} = \dots\dots\dots$

2  $\mathcal{A} = \dots\dots\dots$

### /4 Exercice 3 :

1. Calculer l'aire d'un carré de côté 13 cm.

.....  
.....  
.....

2. Calculer l'aire d'un rectangle de longueur 7 cm et de largeur 0,4 dm.

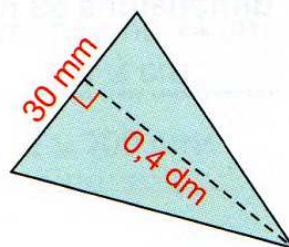
.....  
.....  
.....

3. Calculer l'aire d'un cercle de diamètre 6 m.

.....  
.....  
.....

4. Calculer l'aire de la figure suivante :

.....  
.....  
.....



/1 **Exercice 4** : Calculer l'aire, en  $cm^2$ , du polygone suivant.

.....

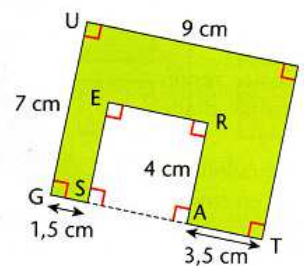
.....

.....

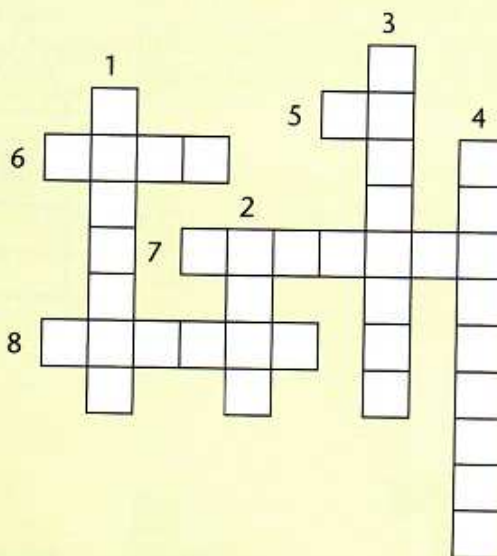
.....

.....

.....



/ **Exercice 5** : Bonus



1. On la multiplie par la longueur pour obtenir l'aire d'un rectangle.
2. Celle d'un disque de rayon 4 cm vaut  $\pi \times 16 \text{ cm}^2$ .
3. La longueur d'un cercle s'obtient en le multipliant par  $\pi$ .
4. Celui d'un carré de côté 5 cm vaut 20 cm.
5. Une de ses valeurs approchées est 3,14.
6. et 7. Segments dont la longueur permet de calculer l'aire d'un triangle.
8. Nombre qui multiplié par la longueur du côté d'un carré donne le périmètre du carré.