

Interrogation : Aires

/3 Exercice 1 : Cours

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

2. Compléter :

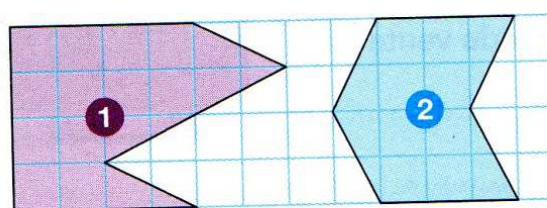
$75 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

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

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

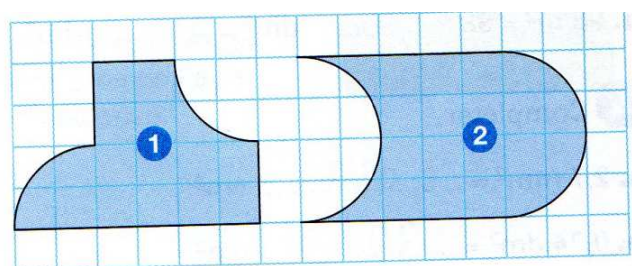
$73 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$

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

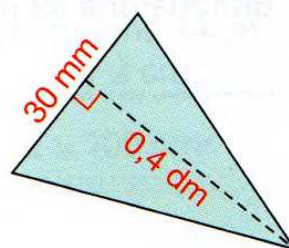
/4 Exercice 3 :

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.

.....

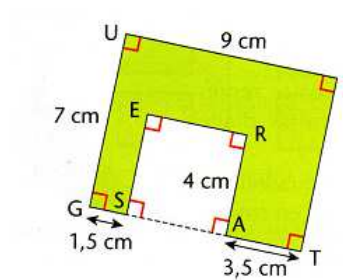
.....

.....

.....

.....

.....



/ **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 π .

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.