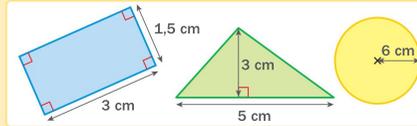


# 1 Aire de figures simples

## J'AI APPRIS

- $A_{\text{rectangle}} =$  .....
- $A_{\text{triangle}} =$  .....
- $A_{\text{disque}} =$  .....



## J'APPLIQUE

1 Ch1 Entourer la figure de plus grande aire.

a.

b.

c.

2 Ca1 Calculer l'aire de chaque figure.

- a. Un carré de 3 cm de côté.
- b. Un rectangle de 8 cm sur 6,1 cm.
- c. Un rectangle de 11 cm sur 5,4 cm.

3 Ca1 Calculer l'aire de chaque triangle.

a.  $A_{ABC} =$  .....    b.  $A_{IJK} =$  .....

c.  $A_{DEF} =$  .....

4 Ca3 Avec la calculatrice, donner une valeur approchée au  $\text{cm}^2$  près de l'aire de chaque figure.

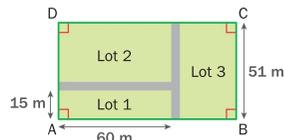
- a. Un disque de rayon 3 cm.
- b. Un disque de diamètre 8,2 cm.
- c. Un demi-disque de diamètre 9 cm.

5 Mo1  $A$  est l'aire d'un rectangle,  $L$  est sa longueur et  $l$  sa largeur.

Compléter le tableau.

	$A$ (en $\text{m}^2$ )	$L$ (en m)	$l$ (en m)
a.		5	3
b.	240	40	
c.	600		12

6 Ch1 Le terrain ABCD d'aire  $4\,845\text{ m}^2$  est découpé en trois lots séparés par des routes de 5 m de largeur. Calculer l'aire de chaque lot.



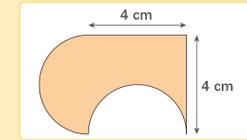
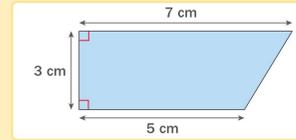
- a.  $A_{\text{lot 1}} =$  .....
- b.  $A_{\text{lot 2}} =$  .....
- c.  $A_{\text{lot 3}} =$  .....

# 2 Aire de figures composées

## J'AI APPRIS

Pour calculer l'aire d'une figure complexe, on peut :

- la découper en figures simples :
- la découper et l'assembler autrement :



## J'APPLIQUE

7 Ch1 Entourer la figure de plus grande aire.

a.

b.

c.

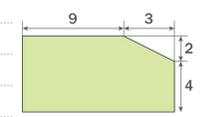
8 Ra2 Calculer l'aire des figures suivantes. Prendre  $\pi \approx 3,14$ .

a.  $A_1 =$  .....

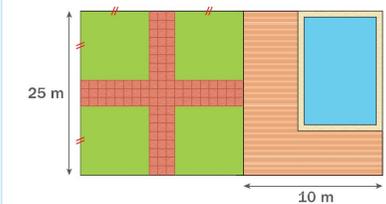
b.  $A_2 =$  .....

c.  $A_3 =$  .....

9 Ch1 Calculer l'aire de la figure ci-dessous.



10 Ca1 Le jardin d'un château est constitué d'une pelouse carrée qui est traversée par deux allées pavées de 2 m de largeur et d'un bassin rectangulaire de  $60\text{ m}^2$  bordé d'une terrasse.



- a. Calculer l'aire de la terrasse.
- b. Calculer l'aire des pelouses.
- c. Calculer l'aire des allées.

## JE FAIS LE POINT

Nombre de : ..... /6    Nombre de : ..... /6    Nombre de : ..... /6

→ Je me réfère à la page 2 pour déterminer le parcours que je dois travailler en page 58.

## JE FAIS LE POINT

Nombre de : ..... /3    Nombre de : ..... /4    Nombre de : ..... /3

→ Je me réfère à la page 2 pour déterminer le parcours que je dois travailler en page 58.