

## Les aires du carré et du rectangle

Relis bien ta leçon sur l'aire du carré et du rectangle. Note les formules des aires pour bien les avoir en tête.

Aire du carré
A =

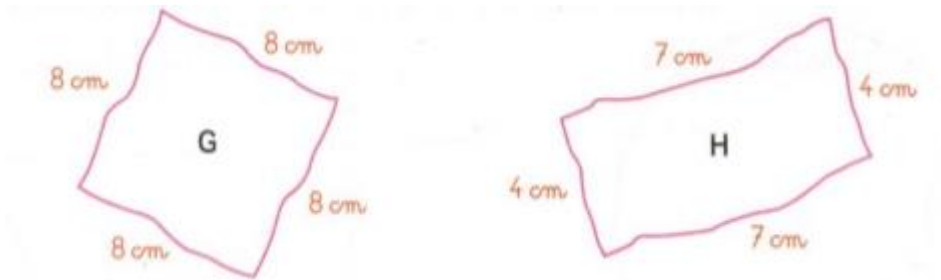
Aire du rectangle
A =

Exercice 1 : Calcule les aires des trois rectangles et des trois carrés.

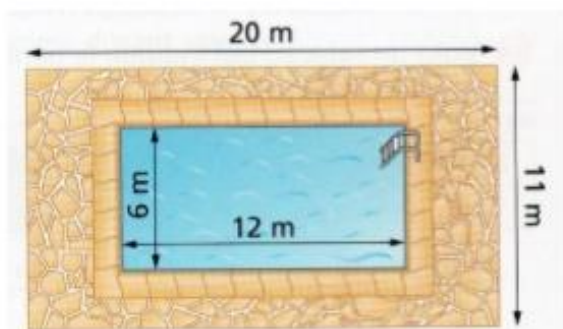
Rectangle	n°1	n°2	n°3
Longueur	20 cm	60 m	35 cm
Largeur	15 cm	10 m	12 cm
Aire			

Carré	n°1	n°2	n°3
Côté	25 cm	12 m	31 cm
Aire			

Exercice 2 : Voici les dessins à main levée d'un carré et d'un rectangle. Calcule l'aire de ces deux figures en  $\text{cm}^2$ . (N'oublie pas d'écrire à chaque fois la formule de calcul de l'aire)

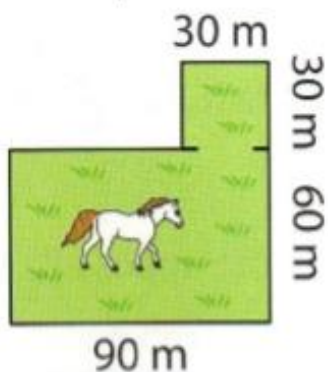


➔ **Problème n°3** : Quelle est l'aire du pavage autour de cette piscine ?

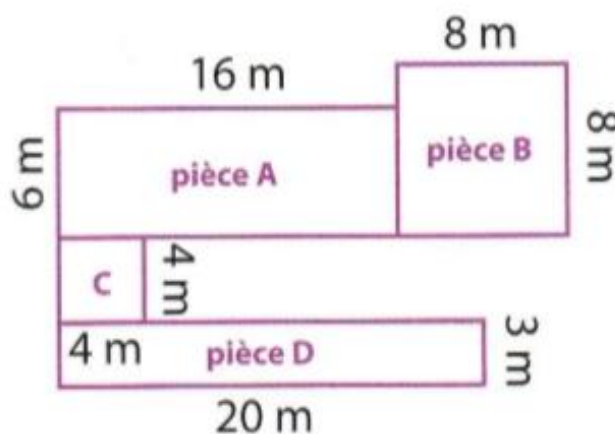


- Calcule l'aire du grand rectangle : c'est l'aire de la piscine et du pavage.
- Calcule l'aire de la piscine.
- Tu peux alors calculer l'aire du pavage seul.

➔ **Problème n°4** : De quelle aire de terrain dispose le cheval ?



➔ **Problème n°5** : Quelle est l'aire totale de l'appartement de Pauline ?



### Pour aller plus loin !

➔ **Problème n°6** : Un jardin a une fontaine en forme de carré.

- a. Détermine le périmètre du jardin.
- b. Calcule l'aire de la fontaine.
- c. Trouve l'aire totale du jardin.

