

Prénom : _____

Date :



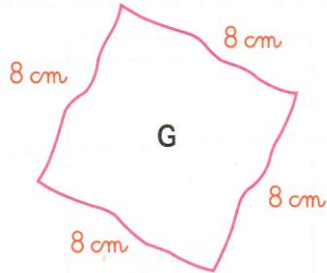
Grandeurs et mesures : L'aire du carré et du rectangle

Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle et d'un triangle en utilisant une formule

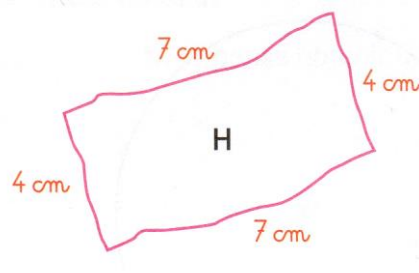
CM2

Fiche d'exercices n°12
Leçon 5

➔ **Exercice 1** : Voici les dessins à main levée d'un carré et d'un rectangle.
Calcule l'aire en cm^2 de chaque surface représentée.

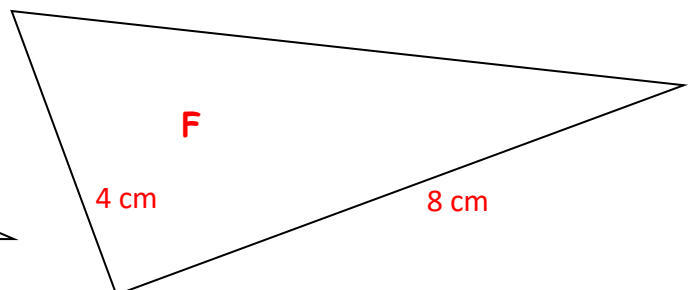
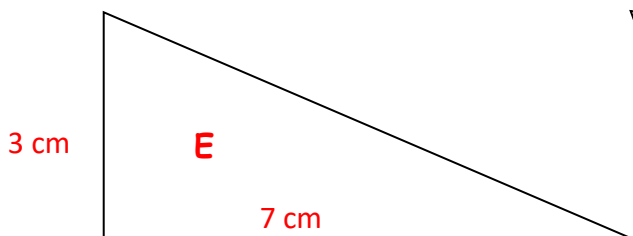
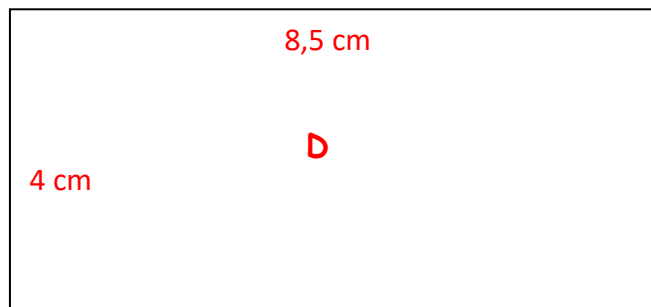
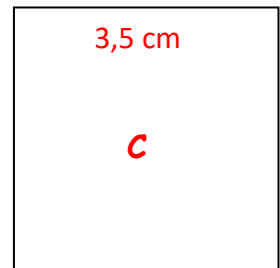
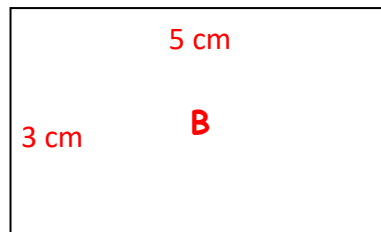
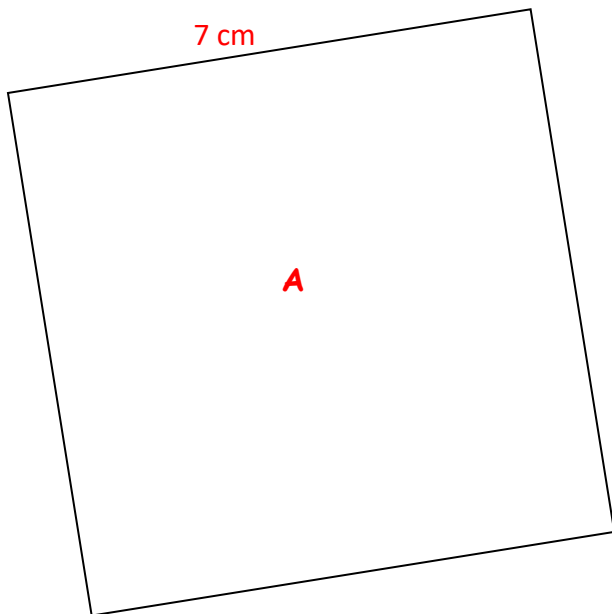


Aire du carré G : $c \times c = 8 \times 8 = 64 \text{ cm}^2$



Aire du carré H : $L \times l = 7 \times 4 = 28 \text{ cm}^2$

➔ **Exercice 2** : **Mesure** les côtés de ces deux figures puis **calcule** l'aire de chaque figure en cm^2 .



Aire du carré A : $c \times c = 7 \times 7 = 49 \text{ cm}^2$

Aire du rectangle B : $L \times l = 5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$

Aire du carré C : $c \times c = 3,5 \times 3,5 = 12,25 \text{ cm}^2$

Aire du rectangle D : $L \times l = 8,5 \times 4 = 34 \text{ cm}^2$

Aire du triangle E : $(L \times l) : 2 = (7 \times 3) : 2 = 10,5 \text{ cm}^2$

Aire du triangle F : $(L \times l) : 2 = (8 \times 4) : 2 = 16 \text{ cm}^2$

→ **Exercice 3** : Calcule l'aire des trois rectangles.

Rectangle	n°1	n°2	n°3
Longueur	20 cm	60 m	35 cm
Largeur	15 cm	10 m	12 cm
Aire	300 cm ²	600 m ²	420 cm ²

→ **Exercice 4** : Calcule l'aire de ces trois carrés.

Carré	n°1	n°2	n°3
Côté	25 cm	12 m	31 cm
Aire	625 cm ²	144 m ²	961 cm ²