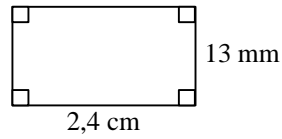
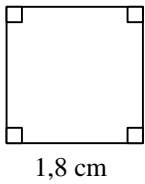


Exercices sur les aires

① Calculer l'aire du carré puis l'aire du rectangle ci-dessous :

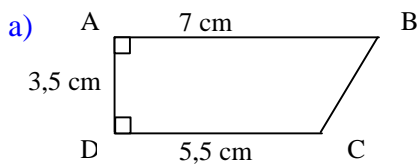
a) b)



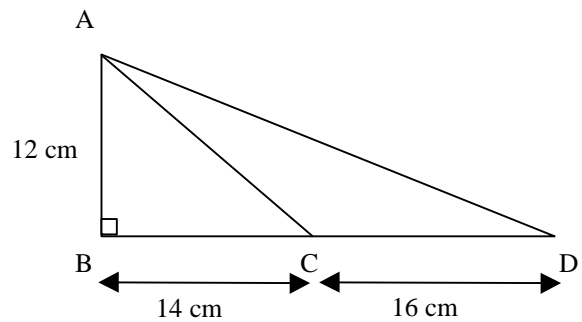
② Un rectangle a une longueur de 2,3 cm et une aire de $3,68 \text{ cm}^2$.
Calculer sa largeur.

③ Calculer l'aire des figures ci-dessous : (elles ne sont pas réalisées aux dimensions).

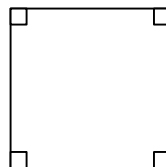
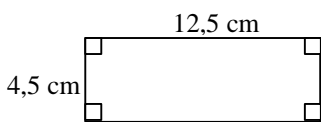
a) Le trapèze ABCD :



b) Le triangle ACD :



④ Le rectangle et le carré ci-dessous ont le même périmètre.
Calculer l'aire du carré.



⑤ Compléter :

$$4,2 \text{ cm}^2 = \quad \text{dm}^2 \qquad 4,8 \text{ cm}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$15,3 \text{ m}^2 = \quad \text{hm}^2 \qquad 72 \text{ cm}^2 = \quad \text{m}^2$$

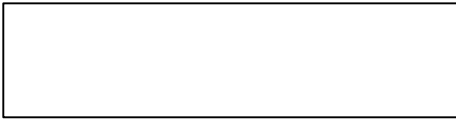
$$8 \text{ cm}^2 = \quad \text{mm}^2 \qquad 6,4 \text{ hm}^2 = \quad \text{ha}$$

$$1 \text{ ha} = \quad \text{m}^2 \qquad 25\,000 \text{ m}^2 = \quad \text{hm}^2$$

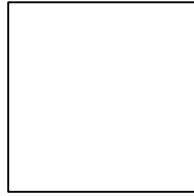
Exercices sur les aires :

① Mesure ce qui est nécessaire et calcule l'aire des figures ci-dessous :

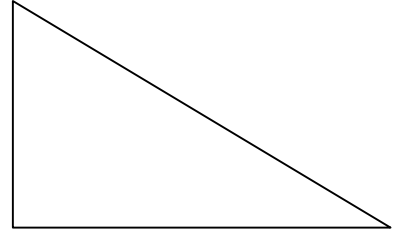
a) (rectangle)



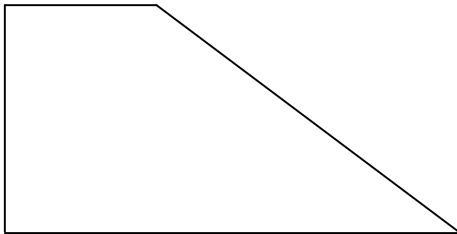
b) (carré)



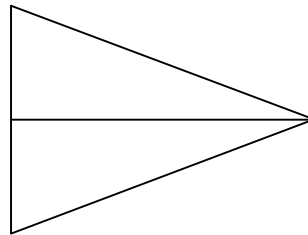
c) (triangle rectangle)



d) (trapèze rectangle)



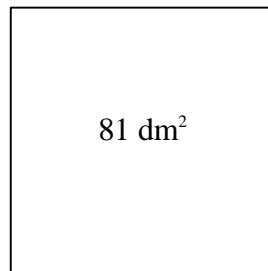
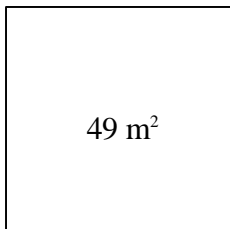
e) (triangle)



② Un champ rectangulaire a pour dimensions 70 m et 143 m.
Calculer son périmètre puis son aire.

③ L'aire d'un champ rectangulaire est 60 ares. L'un des côtés mesure 50 m.
Quelle est la mesure de l'autre côté ?

④ On donne l'aire des carrés. Ecris la longueur des côtés.



⑤ Un rectangle a pour dimensions 9 cm et 4 cm. Un carré a la même aire que ce rectangle.
Quel est celui des deux qui a le plus grand périmètre ?