

Nom :

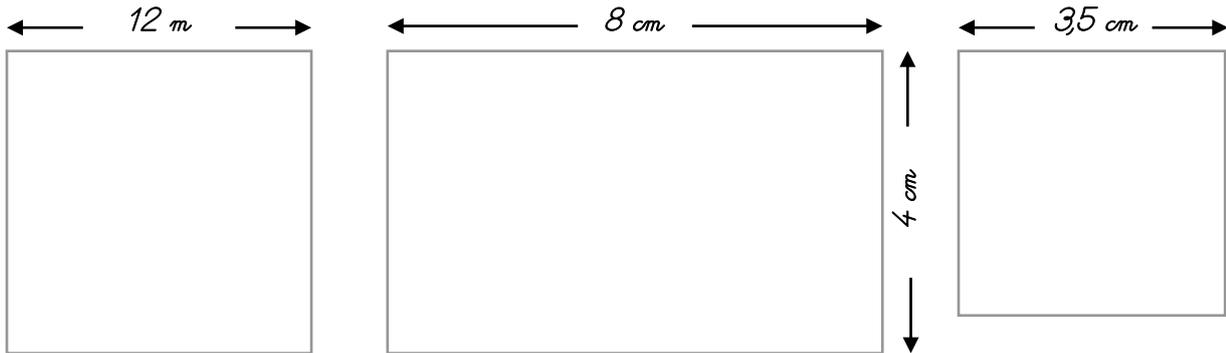
Date :

- Savoir calculer l'aire du carré et du rectangle à l'aide des formules adaptées.
- Connaître les unités usuelles de mesure d'aires.

Exercices

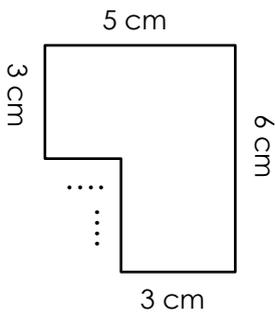
Les mesures d'aires du carré et du rectangle

1 Calcule l'aire de ces figures. Utilise les formules.



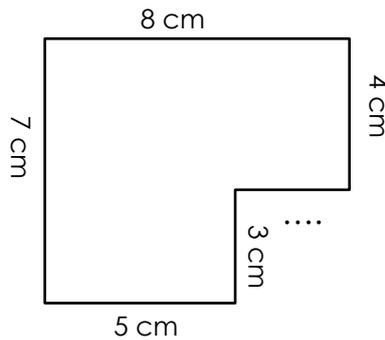
A =

2 Trouve les mesures manquantes et calcule l'aire des figures suivantes :



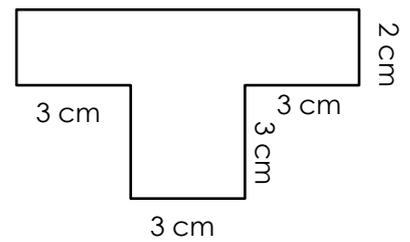
A =

A =



A =

A =



A =

A =

Nom :

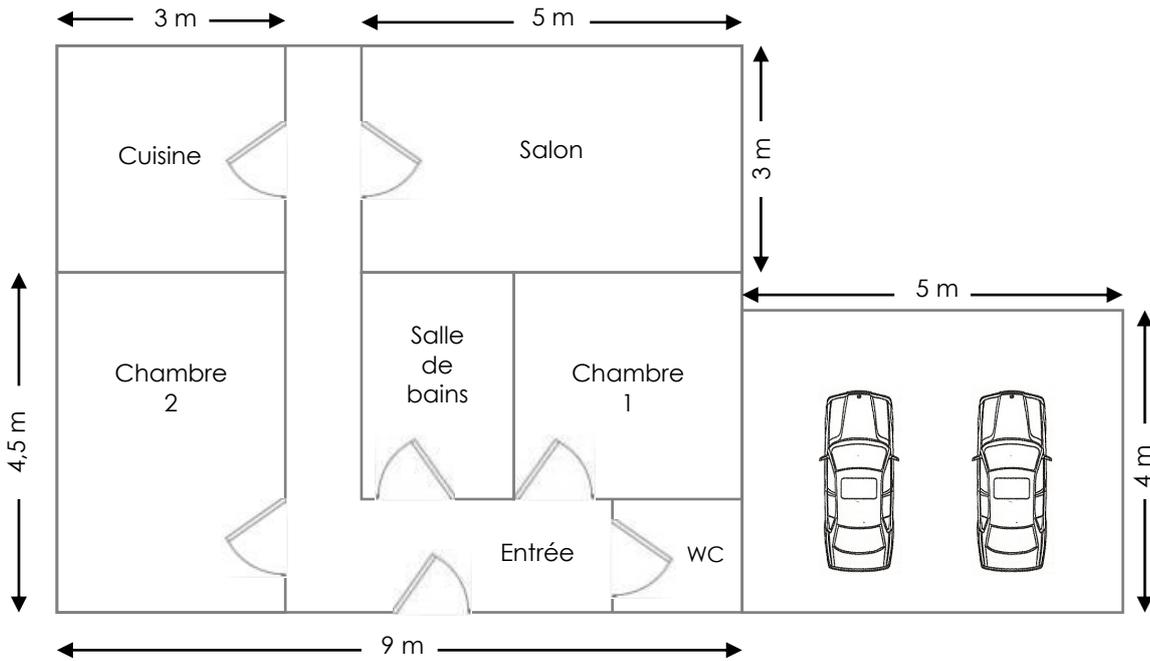
Date :

- Savoir calculer l'aire du carré et du rectangle à l'aide des formules adaptées.
- Connaître les unités usuelles de mesure d'aires.

Exercices

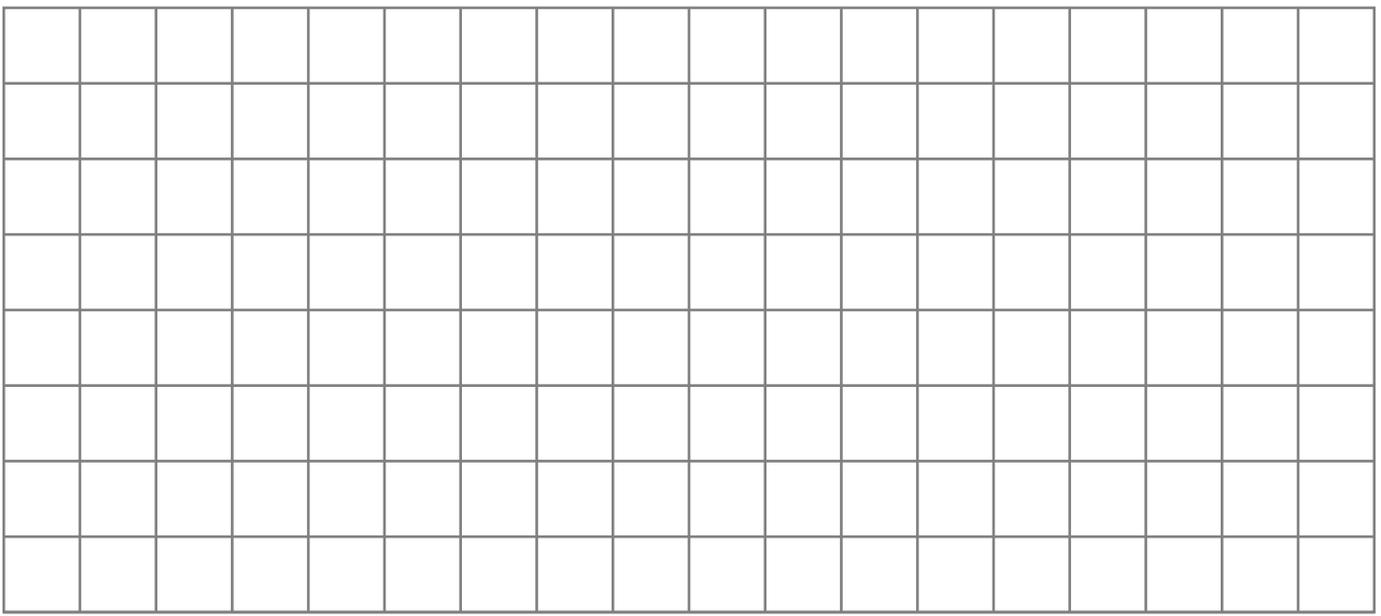
Les mesures d'aires du carré et du rectangle

3 Calcule la surface de la chambre 2, du garage, de la cuisine, du salon et de l'ensemble de la maison.



Aire de la chambre 2 = Aire du garage = Aire du salon =
 Aire de la cuisine = Aire de l'ensemble de la maison sans le garage =

4 Sur le quadrillage suivant, trace un carré A et un rectangle B de 16 cm² d'aire et un triangle rectangle C de 8 cm² d'aire.



Nom :

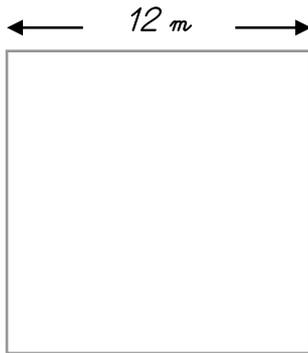
Date :

- Savoir calculer l'aire du carré et du rectangle à l'aide des formules adaptées.
- Connaître les unités usuelles de mesure d'aires.

Corrigé

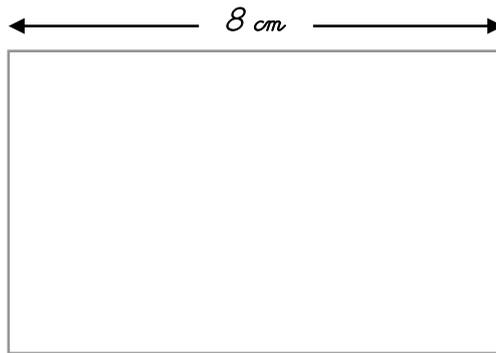
Les mesures d'aires du carré et du rectangle

1 Calcule l'aire de ces figures. Utilise les formules.



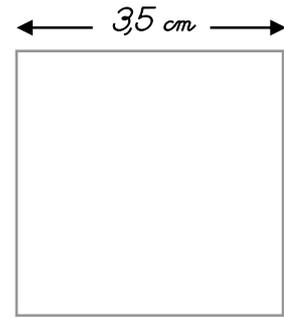
$$A = 12 \times 12$$

$$A = 144 \text{ m}^2$$



$$A = 8 \times 4$$

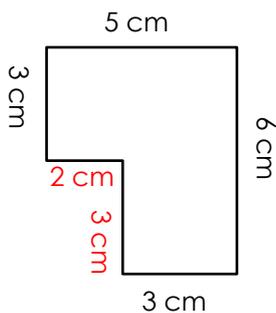
$$A = 32 \text{ cm}^2$$



$$A = 3,5 \times 3,5$$

$$A = 12,25 \text{ cm}^2$$

2 Trouve les mesures manquantes et calcule l'aire des figures suivantes :



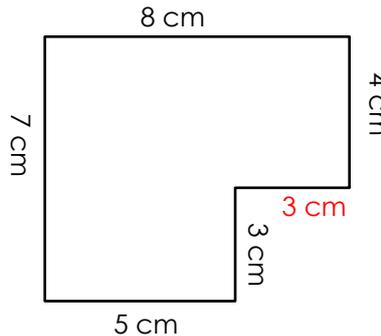
$$A = (5 \times 6) - (2 \times 3)$$

$$A = 24 \text{ cm}^2$$

OU

$$A = (5 \times 3) + (3 \times 3)$$

$$A = 24 \text{ cm}^2$$



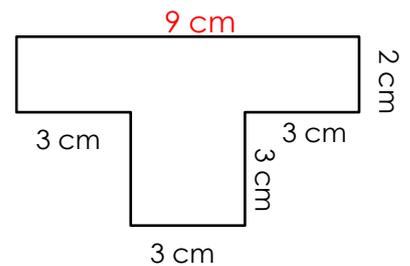
$$A = (7 \times 8) - (3 \times 3)$$

$$A = 47 \text{ cm}^2$$

OU

$$A = (4 \times 8) + (3 \times 5)$$

$$A = 47 \text{ cm}^2$$



$$A = (2 \times 9) - (3 \times 3)$$

$$A = 27 \text{ cm}^2$$

Nom :

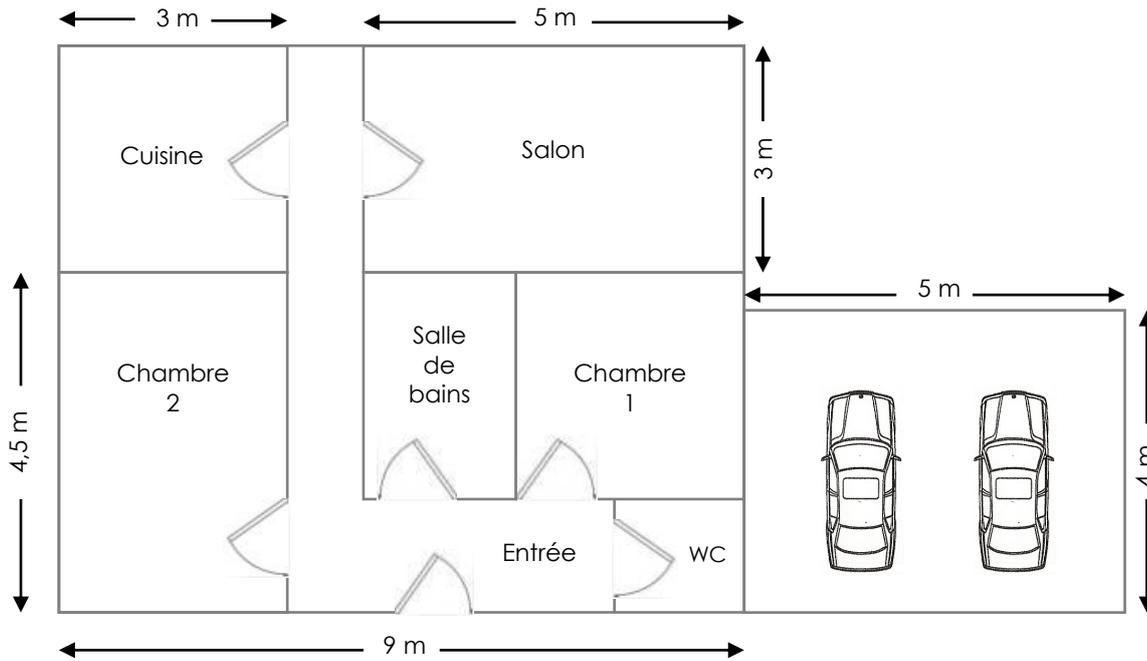
Date :

- Savoir calculer l'aire du carré et du rectangle à l'aide des formules adaptées.
- Connaître les unités usuelles de mesure d'aires.

Corrigé

Les mesures d'aires du carré et du rectangle

- 3 Calcule la surface de la chambre 2, du garage, de la cuisine, du salon et de l'ensemble de la maison.

Aire de la chambre 2 = $13,5\text{m}^2$ Aire du garage = 20m^2 Aire du salon = 15m^2 Aire de la cuisine = 9m^2 Aire de l'ensemble de la maison sans le garage = $67,5\text{m}^2$

- 4 Sur le quadrillage suivant, trace un carré A et un rectangle B de 16cm^2 d'aire et un triangle rectangle C de 8cm^2 d'aire.

