

AIRE DU CARRÉ ET DU RECTANGLE 1 - AIDE

Pour mesurer l'aire d'un carré ou d'un rectangle, on peut utiliser comme unité un carré de 1 cm de côté.

Activité 1: Compte combien de carrés de 1 cm de côté peuvent recouvrir le carré bleu et le rectangle vert. Tu aura indiqué leurs aires en **cm²** (on lit: "**centimètres carrés**").

Activité 2: On peut calculer l'aire de ces figures sans avoir à compter les carreaux.

Pour le carré: $3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Pour le rectangle: $5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Activités 3 et 4: Utilise ce que tu as trouvé à l'activité 2, et ce qui est expliqué dans "l'essentiel" pour trouver la réponse.

S'EXERCER - AIDE

Le carré a mesure 4 cm de côté.

Le rectangle b mesure 7 cm de longueur sur 4 cm de largeur.

CORRIGÉS

L'aire du carré bleu est: $3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2$

L'aire du rectangle vert est: $5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$

Activité 3:

$$50 \times 50 = 2500 \text{ m}^2$$

Activité 4:

$$7 \times 3 = 21 \text{ km}^2$$

Exercice 1

L'aire du carré a est: $4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$

L'aire du rectangle b est: $7 \times 4 = 28 \text{ cm}^2$

Exercice 2

a - $5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$; $6 \times 3 = 18 \text{ cm}^2$

b - $12 \times 12 = 144 \text{ m}^2$; $21,5 \times 8 = 172 \text{ m}^2$