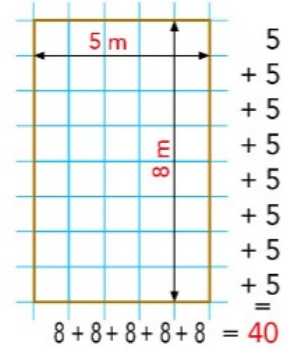


Mesure : aire du rectangle et du carré

APPRENONS ENSEMBLE

A Chloé a une terrasse rectangulaire de 8 m de long et 5 m de large. La terrasse est pavée de dalles carrées de 1 m². Combien y a-t-il de dalles ?



Je compte le nombre de dalles sur la longueur.

→ Il y a 5 rangées de 8 dalles :
 $8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 5 \times 8 = 40$



Je peux aussi compter le nombre de dalles sur la largeur.

→ Il y a 8 rangées de 5 dalles :
 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 8 \times 5 = 40$

La terrasse est composée de 40 dalles de 1 m².

B Irma a une terrasse de 7 m de long et 5 m de large. Quelle est l'aire de sa terrasse ?

J'APPRENDS

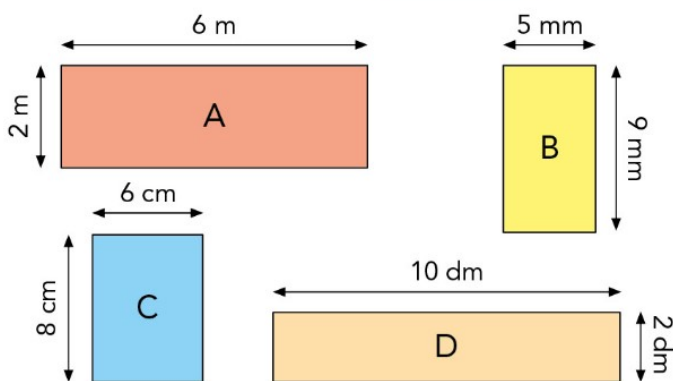
- On utilise des formules pour calculer l'aire de certains polygones particuliers.
- Pour calculer l'aire d'un rectangle, on multiplie la longueur par la largeur. La formule est $A = L \times l$.
Exemple : Un rectangle de 4 m de long sur 2 m de large a une aire de : $4 \times 2 = 8 \text{ m}^2$
- Pour calculer l'aire d'un carré, on multiplie la mesure du côté par elle-même. La formule est $A = c \times c$.
Exemple : Un carré de 4 m de côté a une aire de : $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$



2 Calcule l'aire de ces rectangles.

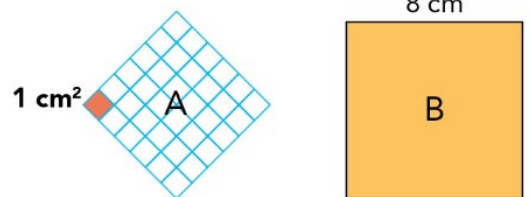
Précise l'unité d'aire.

Aire = $L \times l$



3 Calcule l'aire de ces carrés.

Aire = côté \times côté



7 * Calcule l'aire de chaque rectangle.

Rectangle	A	B	C
Longueur	9 m	82 mm	53 km
largeur	7 m	65 mm	7,2 km
Aire

8 * Calcule l'aire de chaque carré.

Carré	A	B	C
Côté	7 km	12 cm	67 mm
Aire