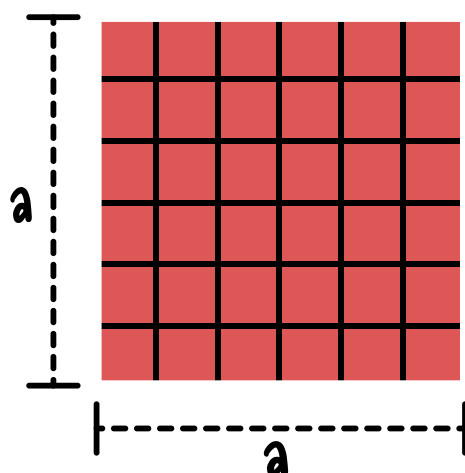


Mémo'Formules: Les aires



Ce dossier appartient à:

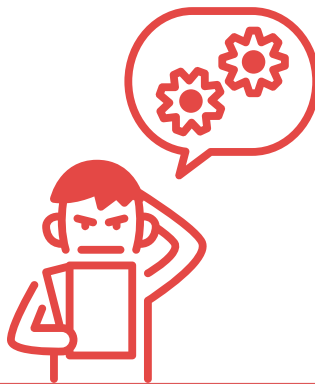
LES FORMULES

Le carré

Le rectangle

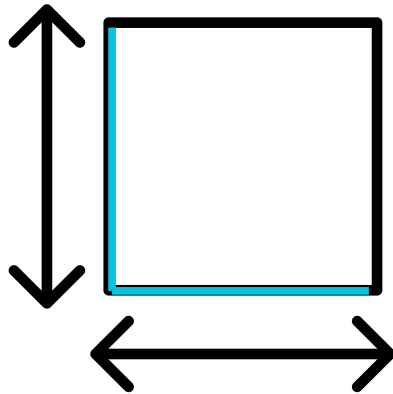
Le parallélogramme

Le triangle rectangle



« Le secret ? Retenir ces formules par cœur pour les utiliser facilement et les appliquer en toute confiance ! »

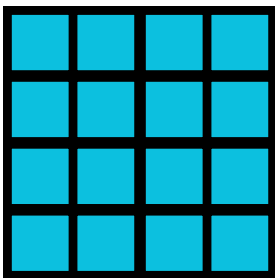
Le carré



$$\text{Aire} = \text{Côté} \bullet \text{Côté}$$

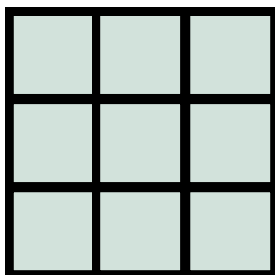
$$A_{\square} = C \bullet C$$

Exemples



$$\text{Côté} \bullet \text{Côté} = \text{Aire}$$

$$4 \bullet 4 = 16$$



À toi de jouer! Trouve l'aire de ce carré.

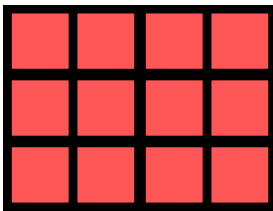
Le rectangle



$$\text{Aire} \square = \text{Longueur} \cdot \text{largeur}$$

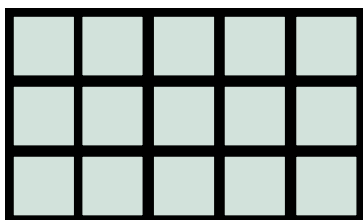
$$A \square = L \cdot l$$

Exemples



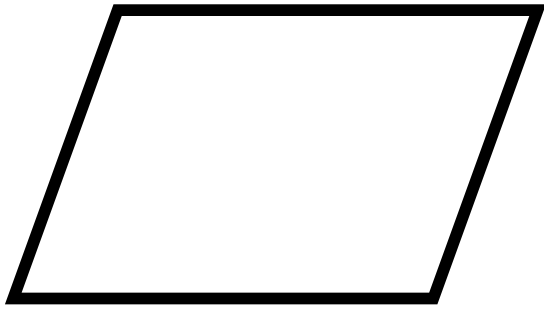
$$L \cdot l = \text{Aire}$$

$$4 \cdot 3 = 12$$



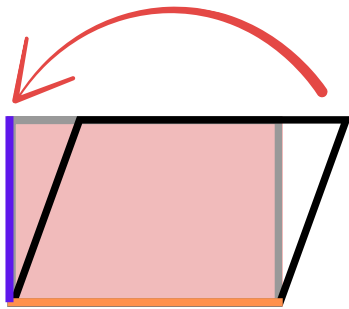
À toi de jouer! Trouve l'aire de ce rectangle.

Le parallélogramme



Pour trouver l'aire du parallélogramme:

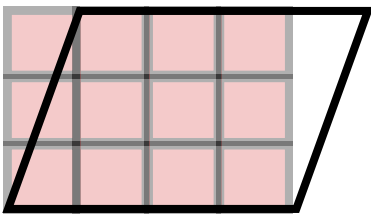
Imagine-le dans un rectangle. Tu utilises alors la formule du rectangle car le morceau qui dépace se met pile dans le morceau qui manque.



Aire $\square$ = Longueur • largeur

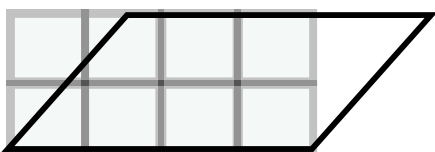
$$A_{\square} = L \cdot l$$

Exemples



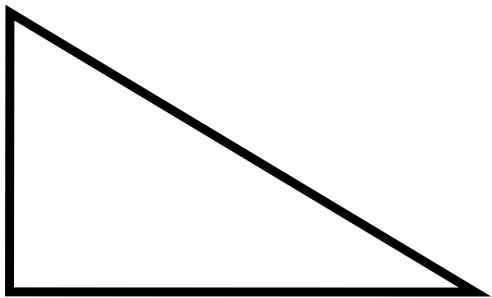
$$L \cdot l = A_{\square}$$

$$4 \cdot 3 = 12$$



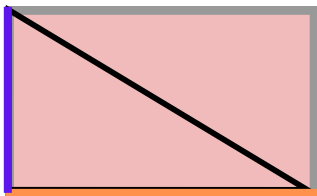
À toi de jouer! Trouve l'aire de ce parallélogramme.

Le triangle rectangle



Pour trouver l'aire du triangle rectangle:

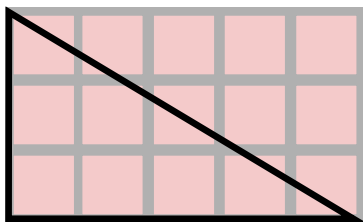
Imagine-le dans un rectangle. Tu utilises alors la formule du rectangle et tu divises par 2 car on peut mettre 2 triangles dans le rectangle.



$$\text{Aire } \triangle = \frac{\text{Longueur} \cdot \text{largeur}}{2}$$

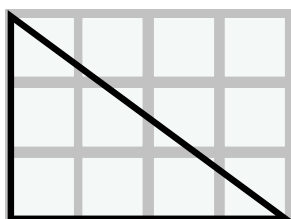
$$A_{\triangle} = \frac{L \cdot l}{2}$$

Exemples



$$\frac{L \cdot l}{2} = A_{\triangle}$$

$$\frac{5 \cdot 3}{2} = 7,5$$



À toi de jouer! Trouve l'aire de ce triangle rectangle.
