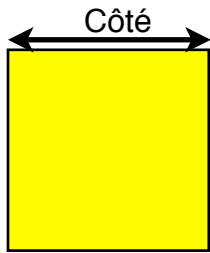


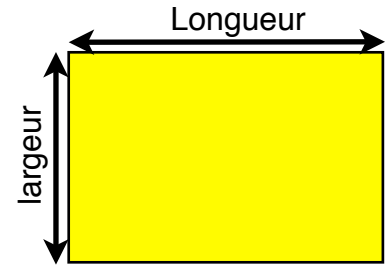
# Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle, d'un triangle en utilisant la formule

©EDUCPRET



Aire du carré = Côté x Côté

$$\text{Aire}_{\text{Carré}} = C \times C$$



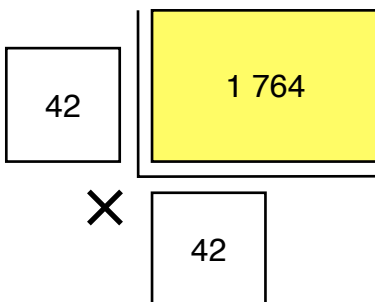
Aire du rectangle = Longueur x largeur

$$\text{Aire}_{\text{Rectangle}} = L \times l$$

$$L = \text{Aire}_{\text{Rectangle}} : l$$

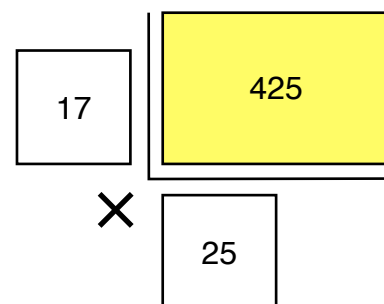
$$l = \text{Aire}_{\text{Rectangle}} : L$$

Calculer l'aire d'un carré de 42 m de côté.



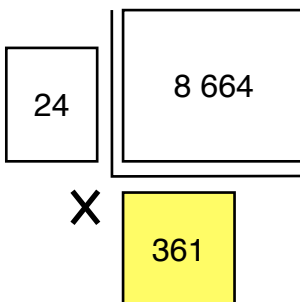
L'aire du rectangle mesure 1 764 m<sup>2</sup>.

Calculer l'aire d'un rectangle de 25 m de longueur et de 17 m de largeur.



L'aire du rectangle mesure 425 m<sup>2</sup>.

Calculer la longueur d'un rectangle dont l'aire mesure de 8 664 m<sup>2</sup> et la largeur 24 m.

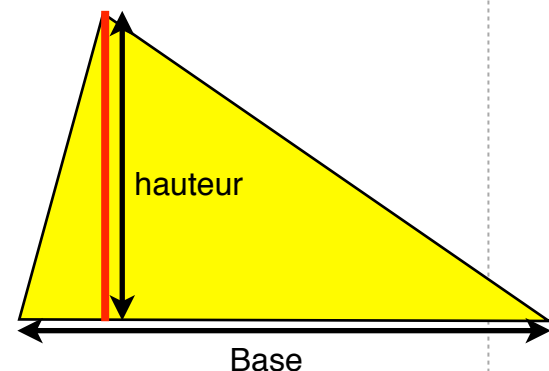


$$8\ 664 : 24 = 361$$

La longueur du rectangle mesure 361 m.

Aire du triangle = (Base x hauteur) : 2

$$\text{Aire}_{\text{Triangle}} = (B \times h) : 2$$



Les mesures servant aux calculs doivent être exprimées dans la même unité.

**m** avec **m**, **cm** avec **cm**...