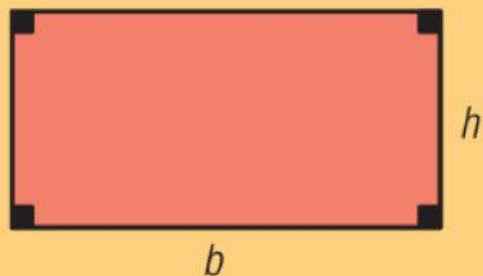


Aire d'un rectangle



$$A_{\text{rectangle}} = (\text{base}) \times (\text{hauteur})$$

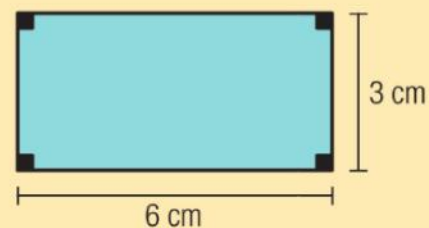
$$= b \times h$$

Exemple: L'aire du rectangle ci-dessous est:

$$A = b \times h$$

$$= 6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$$

$$= 18 \text{ cm}^2$$



EXEMPLE 2 : FORMULE INVERSE:

L'aire d'un rectangle est 126 m^2 , sa base est de 14m.
Quelle est sa hauteur?

FORMULE

$$A = b \times h$$

$$126 = 14 \times h$$

$$\frac{126}{14} = \frac{14 \times h}{14}$$

$$9 = h$$

résolution

validation

$$126 = 14 \times 9$$

$$126 = 126$$

Aire d'un TRIANGLE

$$A_{\text{triangle}} = \frac{(\text{base}) \times (\text{hauteur})}{2}$$

$$= \frac{b \times h}{2}$$

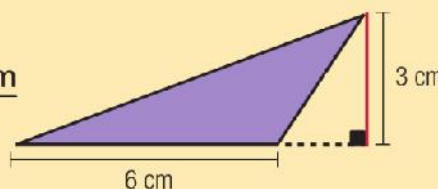


Exemple : L'aire du triangle ci-dessous est :

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

$$= \frac{6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}}{2}$$

$$= 9 \text{ cm}^2$$



EXEMPLE 2 : FORMULE INVERSE:

L'aire d'un TRIANGLE est 232 m^2 , sa base est de 29 m.
Quelle est sa hauteur?

FORMULE

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

$$232 = \frac{29 \times h}{2}$$

résolution

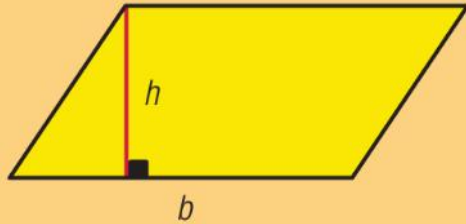
validation

$$464 = 29 \times h$$

$$16 = h$$

Aire d'un PARALLÉLOGRAMME

$$A_{\text{parallélogramme}} = (\text{base}) \times (\text{hauteur})$$
$$= b \times h$$



Exemple : L'aire du parallélogramme ci-dessous est :

$$A = b \times h$$
$$= 5 \text{ dm} \times 3 \text{ dm}$$
$$= 15 \text{ dm}^2$$

