

Cours 10.c L'aire du parallélogramme

L'aire correspond à la mesure de la **surface** délimitée par une figure plane.



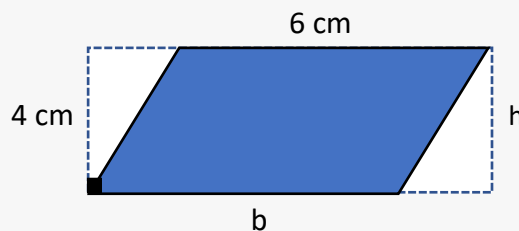
On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm², m², etc.).

L'aire du parallélogramme

$$A = \text{base} \times \text{hauteur}$$

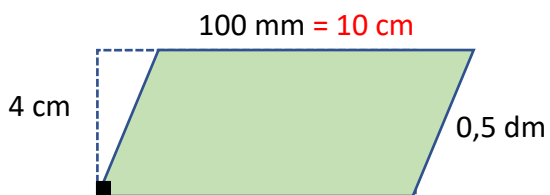
$$= \mathbf{b \times h}$$

$$6 \times 4 = \mathbf{24 \text{ cm}^2}$$



Souviens-toi que la hauteur d'une figure est toujours perpendiculaire à la base.

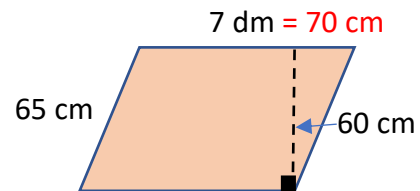
Trouve l'aire des parallélogrammes suivants en centimètres carrés.



Formule : $\mathbf{b \times h}$

$$10 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 40 \text{ cm}^2$$

Réponse : 40 cm²



Formule : $\mathbf{b \times h}$

$$70 \text{ cm} \times 60 \text{ cm} = 4200 \text{ cm}^2$$

Réponse : 4200 cm²

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm², m², etc.).