

Nom : \_\_\_\_\_

## Cours 10 L'aire du carré, du rectangle et du parallélogramme

### DÉFINITION DE L'AIRE

L'aire correspond à la mesure de la \_\_\_\_\_ délimitée par une figure plane.

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions ( $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}^2$ , etc.).

On peut calculer l'aire d'une surface à partir de \_\_\_\_\_.

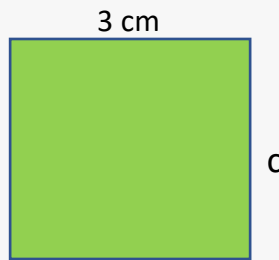
#### L'aire du carré

$$A = \text{côté} \times \text{côté}$$

$$= c \times c$$

$$= c^2$$

$$3^2 = 3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



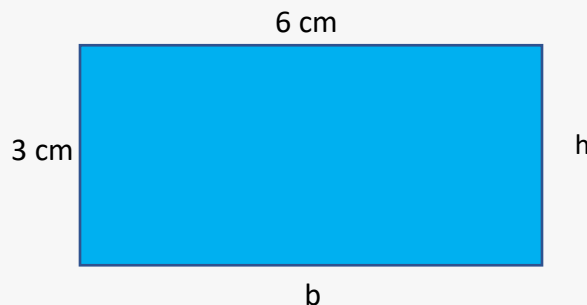
On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions ( $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}^2$ , etc.).

#### L'aire du rectangle

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

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

$$6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



*On peut aussi utiliser comme formule longueur x largeur ( $L \times l$ ).*

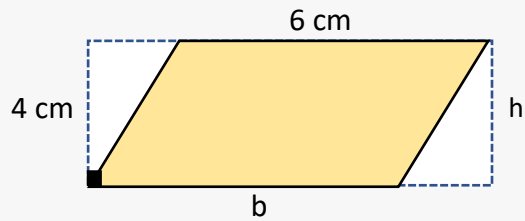
On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions ( $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}^2$ , etc.).

L'aire du parallélogramme

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

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

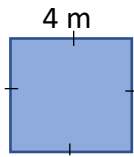
$6 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$



On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>, etc.).

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

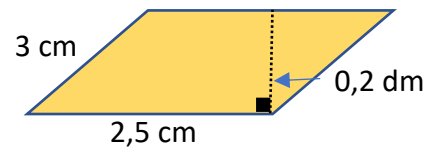
Trouve l'aire des figures suivantes. Attention, il y a des pièges 😊



1 cm



40 mm



Formule :

Formule :

Formule :

Réponse : \_\_\_\_\_ Réponse : \_\_\_\_\_ Réponse : \_\_\_\_\_

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>, etc.).