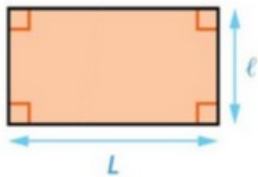


### Exemple 1

L'aire  $\mathcal{A}$  d'un rectangle de longueur  $L$  et de largeur  $\ell$  est donnée par l'expression littérale :



$$\mathcal{A} = L \times \ell$$

On appelle aussi cela une .

### Exemple 2

Un site internet vend des clés USB à 4 € l'unité et facture la livraison 3 €.

Le prix à payer dépend du nombre  $n$  de clés USB achetées.

On exprime ce prix  $P$  par l'expression littérale :

$$P = 4 \times n + 3$$

On dit que l'

✂ Entraîne-toi avec *Donner du sens* ✂

## Méthode

### Exemple 1

On veut calculer l'aire d'un rectangle de longueur 6 cm et de largeur 4 cm.

On remplace  $L$  par 6 et  $\ell$  par 4 dans la formule  $\mathcal{A} = L \times \ell$  :

$$\mathcal{A} = L \times \ell$$

$$\mathcal{A} = 6 \times 4$$

$$\mathcal{A} = 24$$

L'aire d'un rectangle de longueur 6 cm et de largeur 4 cm est donc de 24 cm<sup>2</sup>.

### Exemple 2

On veut calculer le prix à payer si l'on achète 5 clés USB.

On remplace  $n$  par 5 dans l'expression littérale  $P = 4 \times n + 3$ .

$$P = 4 \times n + 3$$

$$P = 4 \times 5 + 3$$

$$P = 20 + 3$$

$$P = 23$$

Ainsi, pour acheter 5 clés USB, il faudra payer 23 €.

✂ Entraîne-toi avec *Substituer et calculer* ✂



## Définition