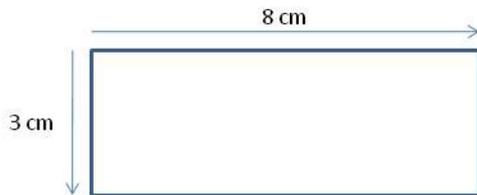


# Aire et périmètre

## Le périmètre :

Le **périmètre** d'une figure, c'est **la longueur du contour** de cette figure



$$8 + 8 + 3 + 3 = 22$$

$$(8 \times 2) + (3 \times 2)$$

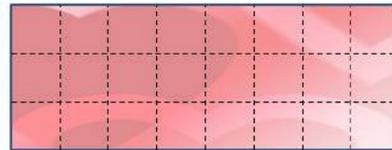
Ce rectangle a un périmètre de 22 cm

Pour calculer le périmètre, on additionne la longueur de tous ces côtés.

## L'aire:

L'**aire** d'une figure, c'est **la mesure de l'intérieur** de cette figure : **sa surface**

1u Surface unité



On peut recouvrir la surface à mesurer avec une **surface unité**.  
L'aire du rectangle est égale à 24 unités  
 $3 \times 8 = 24$

Pour calculer l'aire d'un rectangle, on multiplie sa longueur par sa largeur.



lourtics.hablog.com

### MÉMO

1 **Déterminer**  
*l'aire d'une figure, c'est mesurer sa surface.*

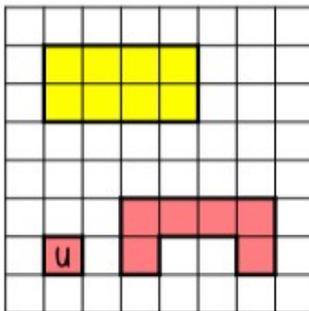
### MÉMO

2 Pour **exprimer**  
*une aire, on utilise une unité d'aire.*

Dans cet exemple,

l'unité d'aire est **le carreau** :

- La surface **jaune** a une aire de 8 carreaux.
- La surface **rose** a une aire de 6 carreaux.



L'aire

du **nuage rose** est comprise :

- entre **l'aire du rectangle vert** et **l'aire du rectangle bleu**,
- entre **8 unités** d'aire et **24 unités** d'aire.



### MÉMO

3 Pour **estimer**  
*une aire, on fait un encadrement.*

