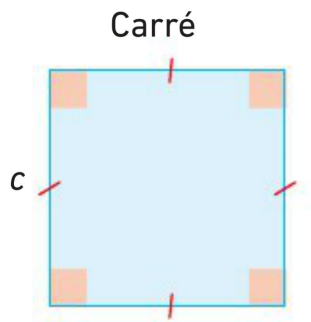


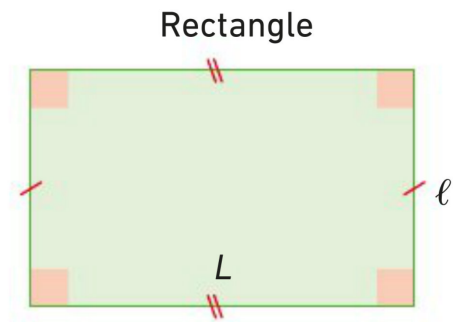
I.2 Périmètre du carré et du rectangle

Propriété : Voici deux formules pour calculer le périmètre d'un carré et d'un rectangle.



$$\text{Périmètre(carré)} = c + c + c + c$$

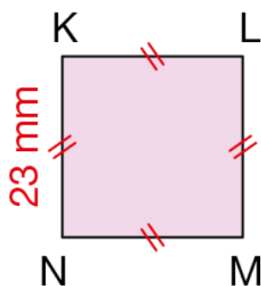
$$\text{Périmètre(carré)} = 4 \times c$$



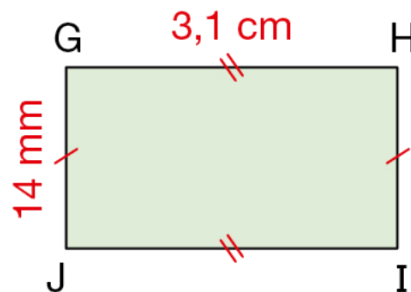
$$\text{Périmètre(rectangle)} = L + L + l + l$$

$$\text{Périmètre(rectangle)} = 2 \times L + 2 \times l$$

Exemple : Calculons le périmètre des figures suivantes.



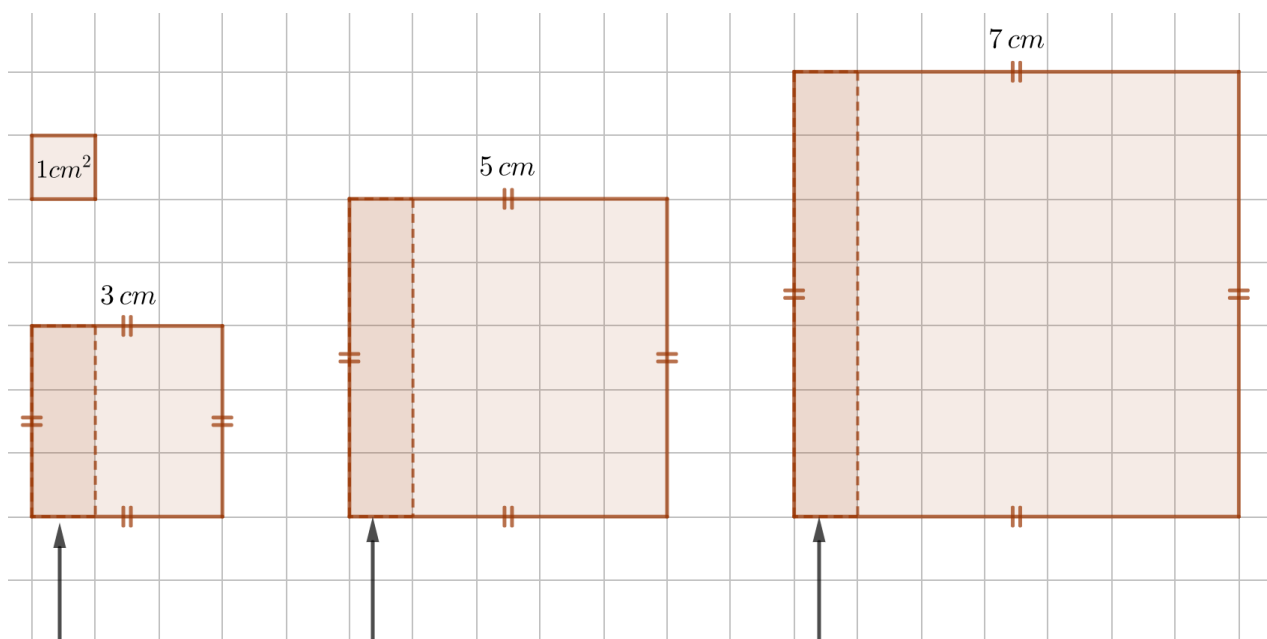
$$\text{Périmètre(KLMN)} = 4 \times 23 = 92\text{mm}$$



$$\text{Périmètre(GHIJ)} = 2 \times 14 + 2 \times \underbrace{3,1}_{3,1\text{cm}=31\text{mm}}$$

$$\text{Périmètre(GHIJ)} = 28 + 62 = 90\text{mm}$$

I.3 Aire du carré et du rectangle



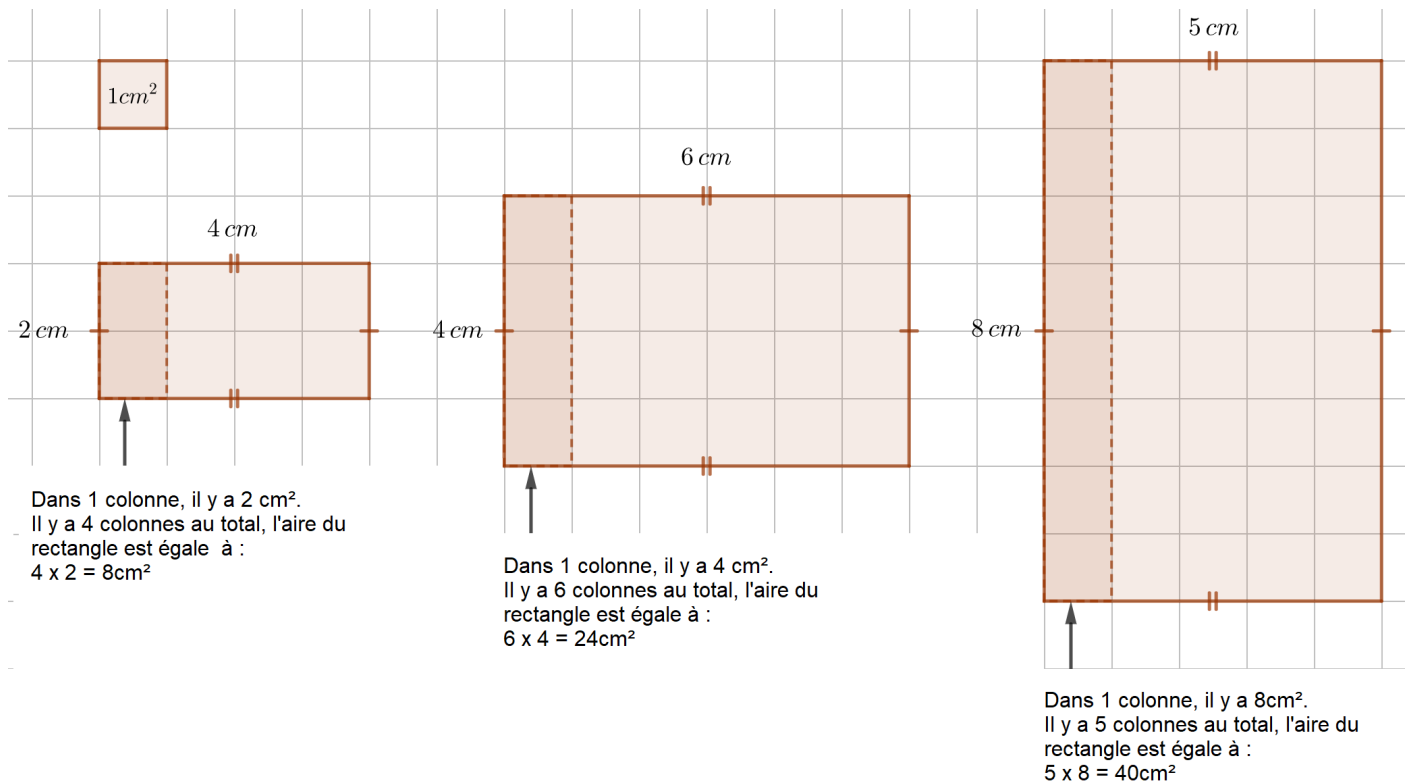
Dans 1 colonne, il y a 3cm^2 .
Il y a 3 colonnes au total, l'aire du carré est égale à :
 $3 \times 3 = 9\text{cm}^2$

Dans 1 colonne, il y a 5cm^2 .
Il y a 5 colonnes au total, l'aire du carré est égale à :
 $5 \times 5 = 25\text{cm}^2$

Dans 1 colonne, il y a 7cm^2 .
Il y a 7 colonnes au total, l'aire du carré est égale à :
 $7 \times 7 = 49\text{cm}^2$

On remarque que pour obtenir l'aire d'un carré, il suffit de **multiplier la longueur d'une côté par elle-même**.

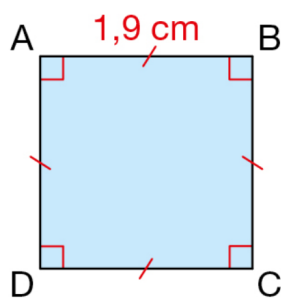
Propriété : La formule pour calculer l'aire d'un carré est : $\text{Aire}(\text{carré}) = c \times c$



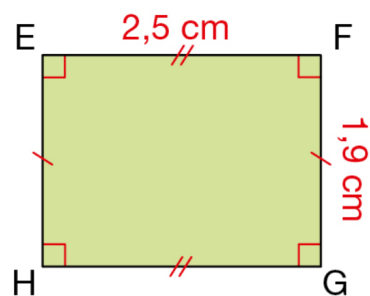
On remarque que pour obtenir l'aire d'un rectangle, il suffit de **multiplier la longueur par la largeur**.

Propriété : La formule pour calculer l'aire d'un rectangle est : $\text{Aire}(\text{rectangle}) = L \times l$

Exemple : Calculons l'aire des figures suivantes.



$$\text{Aire}(\text{ABCD}) = 1,9 \times 1,9 = 3,61 \text{ cm}^2$$



$$\text{Aire}(\text{EFGH}) = 2,5 \times 1,9 = 4,75 \text{ cm}^2$$