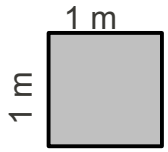
$\mathcal{M}_1$ Les aires – Les unités

Pour mesurer une surface (calculer l'aire), il faut utiliser une unité : **le m² (mètre carré).**

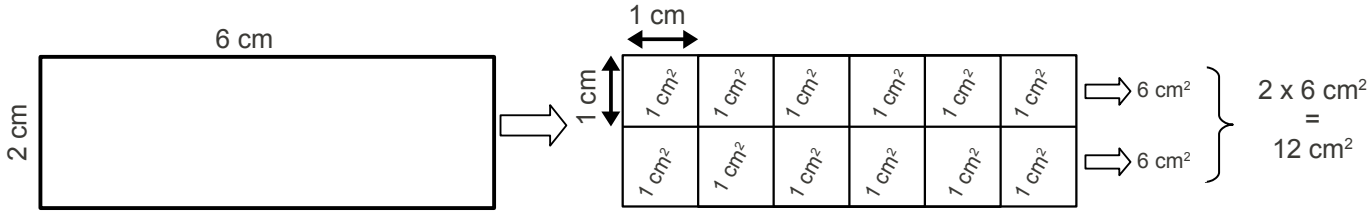
Un mètre-carré (1 m²) est la mesure de la surface d'un carré de 1m de côté :



- Lorsque les surfaces sont plus petites on utilise le **cm² (centimètre carré)** – c'est l'aire d'un carré d'un centimètre de côté.

$\mathcal{M}_2$ Aire du rectangle

- Calculer une aire revient à compter le **nombre de carré** d'un centimètre-carré (cm^2) – ou de mètre-carré (m2) – qu'il y a à l'intérieur d'une forme**.**
- Pour mesurer l'aire de ce rectangle, il faut calculer le nombre de cm^2 qu'il y a à l'intérieur :

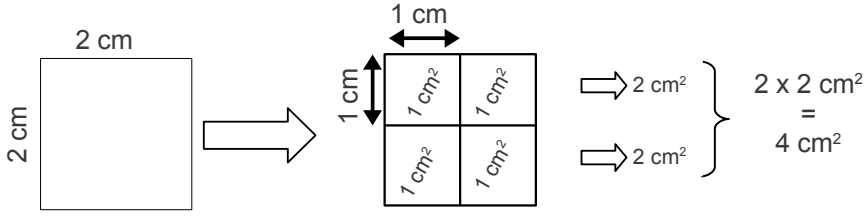


Cela revient à multiplier la longueur par la largeur (dans la même unité) :

$\mathcal{A}_{rectangle}$ = largeur X longueur

$\mathcal{M}_3$ Aire du carré

- Pour mesurer l'aire du carré, il faut calculer le nombre de cm^2 qu'il y a à l'intérieur :



Cela revient à multiplier le côté par le côté (dans la même unité) :

$\mathcal{A}_{carré}$ = côté X côté