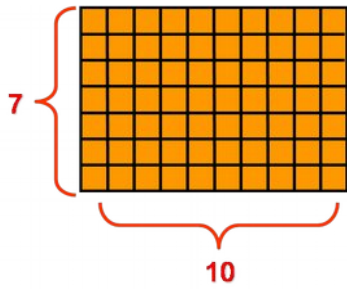


II. L'aire du rectangle et du carré



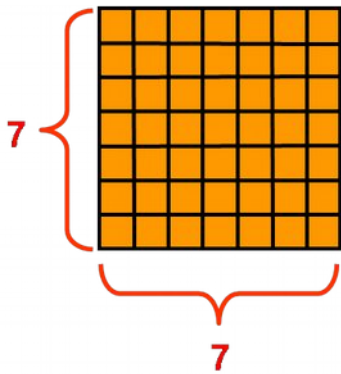
Pour calculer l'aire de ce rectangle, je peux compter les carrés un par un.
Je peux aussi multiplier le nombre de carrés compris dans la largeur, par le nombre de carrés compris dans la Longueur.

$$7 \times 10 = 70$$

L'aire de ce rectangle est de 70 carrés.

Pour calculer l'aire d'un rectangle, on multiplie la Longueur par la largeur.

$$A = L \times l$$



Pour calculer l'aire du carré, on multiplie le nombre de carrés compris dans le côté par lui-même.

$$7 \times 7 = 49$$

L'aire de ce carré est de 49 carrés.

Pour calculer l'aire d'un carré, on multiplie le côté par le côté.

$$A = C \times C$$

Attention !

L'aire

L'aire représente la **surface**, par exemple la surface au sol de la classe est de 50 m². Si l'on devait y poser un nouveau carrelage, on compterait en m².

$$5m \times 10m = 50m^2$$

On exprime les surface en m², c'est à dire un carré d'un mètre sur un mètre (ou cm etc...)

Le périmètre

Le **périmètre** représente la **longueur du contour** d'une figure.

On effectue une addition. Périmètre de la classe = 10+5+10+5=30m

On utiliserait la mesure du périmètre pour poser de nouvelles plinthes.

Le périmètre se calcule en mètres (ou cm etc...)