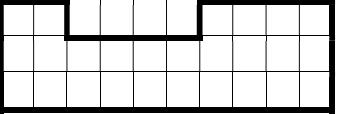


Préalable**Périmètre**

Une unité de longueur est un segment qu'on a choisi de nommer ainsi.

Le **périmètre** d'une figure est le nombre d'unités de longueurs (nombre de segments unités) de la ligne qui la délimite.

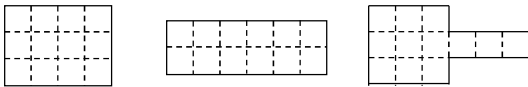
Exemple :  

Le périmètre de la figure est de 28 unités de longueur.

Aire

Une unité d'aire est un carré qu'on a choisi de nommer ainsi.

L'**aire** d'une surface est le nombre d'unités d'aire qu'elle contient.

Exemple : 

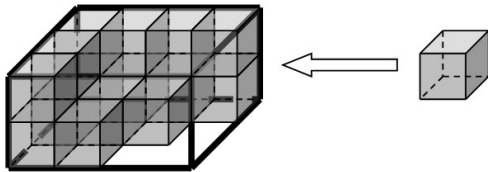
Les trois figures ci-dessus ont la même aire : 12 petits carrés.

Volume

Une unité de volume est un cube qu'on a choisi de nommer ainsi.

Le **volume** d'un solide est le nombre de cubes unités qu'il contient.

Exemple :



→ Si chaque petit cube mesure 1 cm de côté, on dit que son volume est 1 centimètre cube (noté 1 cm^3).

→ Pour remplir ce pavé droit, il faut 24 cubes de ce type. On dit que son volume est 24 cm^3 .