

Le système de mesure actuel ==> système METRIQUE

Le tableau de conversion d'unités de Longueur à la base :

	m	dm	cm	mm
	1	10	100	1000
	0,001	0,01	0,1	1
Exemple	13 mètres			

- Pour passer des mètres au cm, je dois donc multiplier par _ _ _
- Attention à toujours utiliser une même et seule unité de mesure lors des calculs !!!

Définition d'une ECHELLE : - C'est le rapport entre la dimension d'une représentation sur DESSIN et la dimension d'un objet REEL. Elle est généralement exprimée par une fraction.

$$\text{Echelle} = \frac{\text{Dimension sur le DESSIN}}{\text{Dimension REELLE}}$$

Remarque :

- Une échelle supérieure à 1 indique un agrandissement.
(exemples => 2 - 5 - 10...)
- Une échelle inférieure à 1 indique une réduction.
(exemples => 1:2 - 1:10 - 1:100 - 3:200 ...)
- Pour une échelle au 1:100, la réduction correspond exactement avec la conversion de passage des mètres aux centimètres
(soit 1 m en REEL correspondra à un tracé de 1 cm sur le DESSIN).

Exercices en applications

1. L'exploitation du tableur (feuille de calcul)...
2. Le tracé d'un plan à l'aide d'une règle d'architecte...