

# Les échelles

5°

## Synthèse :

Pour représenter correctement les éléments sur un plan, on doit utiliser une échelle  
Que je sois en Géographie, en SVT, en Mathématiques ou en Technologie l'échelle veut TOUJOURS dire la même chose.

On retiendra :

$$Echelle = \frac{\text{dimension dessin}}{\text{dimension réelle}}$$

Exemple :

dimension table :

- mesurée sur le dessin : 13 cm
- mesurée en réel : 130 cm

$$Echelle = \frac{\text{dimension dessin}}{\text{dimension réelle}} = \frac{13}{130} = \frac{1}{10}$$

On dit qu'on a utilisé une échelle 1/10

Pour obtenir les dimensions, on utilise un tableau de proportionnalité (comme en mathématiques)

Remarque :

Echelle = 1 : Dimension du dessin = Dimension réelle

Echelle > 1 : Le dessin est plus grand que la réalité.

Echelle < 1 : Le dessin est plus petit que la réalité.