

# Séquence 10 : Échelles

## Méthode :

Pour convertir des unités de longueurs, on utilise un tableau de conversion :

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

On dit qu'un plan est à l'échelle si les distances sur le plan sont proportionnelles aux distances réelles.

$$\text{échelle} = \frac{\text{distance sur le plan}}{\text{distance réelle}}$$

## Exemple :

Une échelle de  $\frac{1}{200\,000}$  signifie que 1 cm sur la carte correspond à 200 000 cm dans la réalité.