

Compétence	Mesurer des grandeurs de manière directe ou indirecte.		
Critère de réussite	4	Observable	Maîtriser la mise à l'échelle.

L'échelle est une méthode utilisée pour représenter des objets trop grands ou trop petits pour être dessinés de façon lisible sur un document.

Par exemple, dans un plan à l'échelle $1/50^{\text{ème}}$, un centimètre sur le plan en représente 50 dans la réalité.

Passer d'une dimension à l'échelle à sa valeur réelle

- 1/ Prendre la côte sur le dessin
- 2/ Diviser par l'échelle (bien prendre la valeur complète : $1 \div 50$)
- 3/ Le résultat obtenu correspond à la valeur réelle

Passer d'une dimension réelle à sa valeur à l'échelle

- 1/ Prendre la dimension réelle et la multiplier par l'échelle (bien prendre la valeur complète : $1 \div 50$)
- 2/ Le résultat obtenu correspond à la dimension à l'échelle.