

	<i>Je sais ma leçon si...</i>
PROB 12	❶ <i>Je sais lire une échelle.</i>
	❷ <i>Je sais calculer une distance grâce à une échelle.</i>



Une **carte** représente un **endroit**, un lieu de **manière réduite** : les choses sont plus petites que dans la réalité.

L'**échelle** de la carte nous permet de savoir à quelle échelle les choses sont réduites sur la carte.

Par exemple, si l'échelle est de **un vingt-cinq millièmes**, cela veut dire que **1 cm sur la carte représente 25 000 cm dans la réalité**.

Pour indiquer l'échelle, on écrit : **$1/25\ 000$** ou **$1 : 25\ 000$** ou **$\frac{1}{25\ 000}$** .

Grâce à l'échelle, on peut connaître une distance réelle en mesurant directement sur la carte.

Exemple : sur ma carte, dont l'échelle est de $1/10\ 000$, deux villes sont éloignées de 12,4 cm. Pour trouver la distance qui les sépare, je peux utiliser un tableau de proportionnalité.

	<i>Sur la carte (en cm)</i>	<i>En réalité (en cm)</i>
<i>Echelle</i>	1	10 000
<i>Distance mesurée</i>	12,4	124 000

En réalité, les deux villes sont distantes de 124 000 cm, soit 1,240 km.