



MAT-PI02, Synthèse SA2


1- Lecture d'une échelle

Sur chaque carte routière, l'échelle est mentionnée habituellement en haut ou en bas de la carte. Il existe aussi différentes façons d'écrire une échelle.

Exemples :

1. 1 cm → 2 km

2. 

3. 

Ces échelles signifient qu'un cm sur la carte vaut en réalité 2 km

Sur une carte, il arrive qu'on voie une échelle sous la forme **1 : 200 000**
Ceci signifie que 1 cm sur la carte représente 200 000 cm sur le terrain.

2. Calculer une distance réelle



Étapes :

1- Faire la lecture de ton échelle : 1,5 cm → 2 km

2- Mesurer la distance entre A et B = 6,5 cm

3- Écrire la règle de 3 :

1,5 cm → 2 km

6,5 cm → ? km

4- Faire le calcul de la distance réelle = $\frac{6,5 \times 2}{1,5} = 8,67$ km

Exemple :

- Sur une carte routière provinciale, Lise choisit un chemin qui mesure 13,5 cm. L'échelle de cette carte est de 4 cm = 20 km.