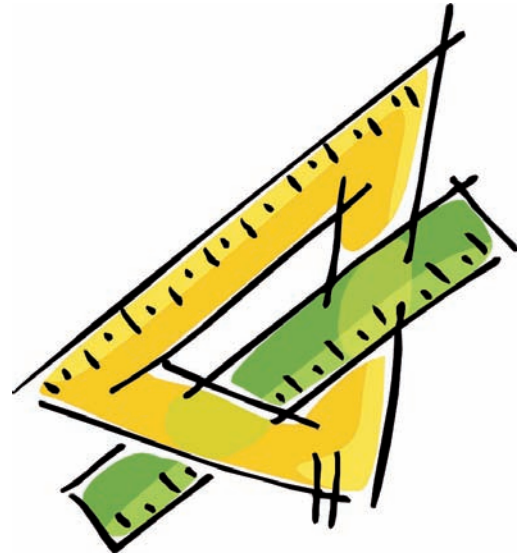


L'échelle

L'échelle nous indique de combien de fois la distance réelle est réduite.

Par exemple : échelle 1 : 5000

Ce qui signifie que 1 centimètre sur la carte représente 5000 cm dans la réalité.



1. Sur la carte, un village A est distant du village B de 5 cm. L'échelle sur la carte indique 1 : 20 000. Quelle est la distance réelle entre les 2 villages ?

Calcul : $5 \times 20\,000 = 100\,000$

Réponse : La distance entre les villages est de 100 000 cm (= 1 km).

2. Sur la carte, la ville A est à 8 cm de la ville B. L'échelle sur la carte indique 1 : 50 000. Quelle est la distance réelle entre les 2 villes ?

Calcul : $8 \times 50\,000 = 400\,000$

Réponse: Ces villes sont distantes de 400 000 cm (4 km).

3. Sur la carte, un village D est à 1 cm de la ville C. L'échelle sur la carte indique 1 : 500 000. Quelle est la distance réelle ?

Calcul: $1 \times 500\,000 = 500\,000$

Réponse: La distance effective est de 500 000 cm (5 km).

4. Sur la carte, le village E est à 11 cm du village F. L'échelle sur la carte indique 1 : 20 000. Quelle est la distance réelle entre les 2 village ?

Calcul: $11 \times 20\,000 = 220\,000$

Réponse: Les villes sont distantes de 220 000 cm (2,2 km).