

1 Voici un dessin représentant les célèbres frères Dalton. Averell mesure « en réalité » 1,9 m.

- Averell est-il un agrandissement de Joe ? Justifie ta réponse.
- Détermine la taille de Joe, celle de Jack et celle de William.
- Cette représentation est une _____ de la réalité.

Le rapport de la _____ est — ou _____.



On dit aussi que l' _____ de la représentation est — ou _____.

Échelle : 1 cm sur la carte représente 100 km en réalité.

2 a. Quelle est la distance réelle entre Rennes et Montpellier ?

b. Quelle est la distance réelle entre Lille et Montpellier ?

c. Place sur cette carte la ville d'Annecy, située à 330 km de Montpellier et 590 km de Lille.

d. Un élève dit : « Cette carte est une réduction de la réalité, les distances sont cent fois plus petites ». Qu'en penses-tu ?



On peut retenir que 1 km = _____ cm

3 Sur une carte à l'échelle $\frac{1}{25\,000\,000}$, la distance entre Paris et Athènes est 8 cm.

a. Quelle est la distance réelle entre Paris et Athènes ? Écris tes calculs.

b. La distance réelle entre Paris et Berlin est 875 km.

Quelle distance mesurera-t-on sur cette carte entre Paris et Berlin ? Écris tes calculs.