



L'échelle sur une carte ou sur un plan

Les cartes et les plans permettent de se situer.

Les cartes et les plans sont des représentations qui ont une taille beaucoup plus petite que dans la réalité.

❖ Qu'est-ce qu'une carte ?

Une carte est une représentation d'un espace large : une région, un pays, un continent.

❖ Qu'est-ce qu'un plan ?

Un plan est une représentation d'un espace très proche : un quartier de ville, une maison, un collège.

❖ Qu'est-ce qu'une échelle ?

Une carte et un plan doivent toujours comporter une échelle car elle permet de mesurer les distances.

L'échelle est le rapport entre une distance mesurée sur la carte et la distance réelle sur le terrain.

- Pour chaque carte ci-dessous, mesure la distance sur la carte, écris-la et indique la distance réelle sur le terrain. Par exemple : 2 cm = 25 km.



❖ Quelle est la bonne échelle du plan du collège ?

D'après toi, parmi les trois propositions suivantes, quelle est la bonne échelle du plan du collège ? Coche la bonne réponse :

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 0 <u> </u> 50 km | ➔ | 3 cm mesurés sur le plan = 50 kilomètres mesurés sur le terrain |
| <input type="checkbox"/> | 0 <u> </u> 1000 km | ➔ | 3 cm mesurés sur le plan = 1000 km mesurés sur le terrain |
| <input type="checkbox"/> | 0 <u> </u> 9 m | ➔ | 3 cm mesurés sur le plan = 9 mètres mesurés sur le terrain |

Une fois que tu as trouvé la bonne réponse, **reproduis l'échelle sur le plan du collège en respectant bien les dimensions.**

