
Déterminer la pente moyenne

Méthode

Exemple A l'aide d'une carte, on constate que sur une distance horizontale de 2,5 km, la dénivellation d'une route est de 150 m. Quelle est la pente moyenne de ce tronçon de route ?

ÉTAPE 1 Ecrire la formule de la pente.	$\text{Pente} = \frac{\text{Dénivellation}}{\text{Distance horizontale}}$
ÉTAPE 2 Exprimer les longueurs dans la même unité.	$2,5 \text{ km} = 2500 \text{ m}$
ÉTAPE 3 Appliquer la formule et exprimer la pente sous forme d'un pourcentage.	$\text{Pente} = \frac{150}{2500} = 0,06 = 6\%$
ÉTAPE 4 Conclure.	La pente moyenne est de 6%.