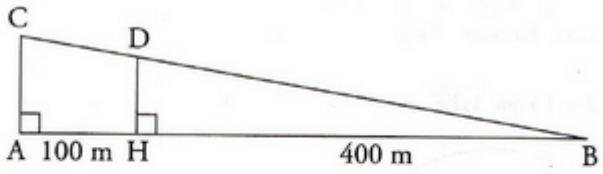
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 7 : le cycliste

Un cycliste se trouve sur un chemin [CB]. On donne AH = 100 m, HB = 400 m et $\widehat{ABC} = 10°$.



La figure n'est pas à l'échelle.

1. Calculer la mesure de l'angle $\widehat{BCA}$.
2. Calculer le dénivelé AC arrondi au mètre.
3. Calculer la longueur BC arrondie au mètre.
4. Le cycliste est arrêté au point D sur le chemin. Calculer la distance DB arrondie au mètre qu'il lui reste à parcourir.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr