

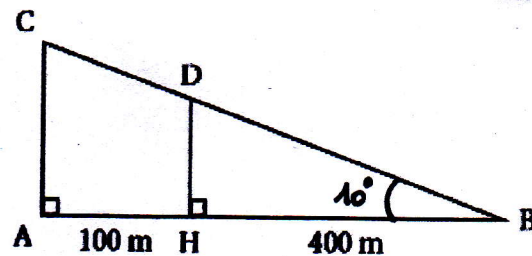
Un cycliste se trouve sur un chemin [BC].

On donne :

$$AH = 100 \text{ m}$$

$$HB = 400 \text{ m}$$

$$\widehat{ABC} = 10^\circ$$



- 1) Montrer que le dénivelé AC mesure environ 88 mètres, arrondi au mètre.
- 2) Calculer la longueur BC arrondie au mètre.
- 3) Le cycliste est arrêté au point D sur le chemin. Calculer la distance DB arrondie au mètre qu'il lui reste à parcourir.