

Dans cet exercice, toute trace de recherche, même incomplète ou non fructueuse, sera prise en compte dans l'évaluation.

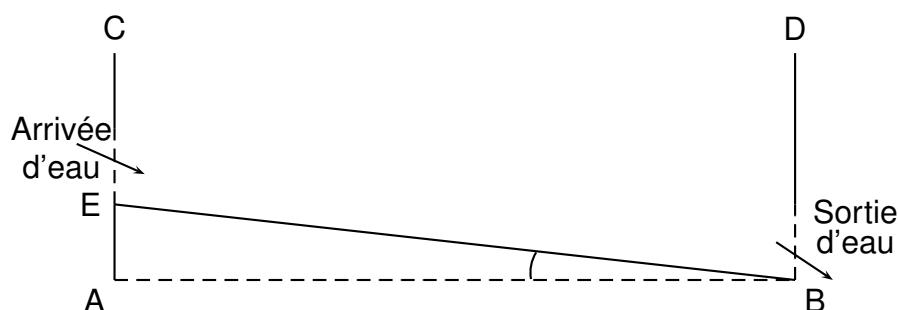
On a schématisé, ci-dessous, un bassin d'aquaculture par une vue de côté.

Le fond du bassin représenté par le segment [EB] doit être en pente.

Le bassin est bien construit quand l'angle \widehat{EBA} est compris entre 0,1 et 0,2.

Voici les mesures effectuées sur le bassin : $CE = 2,8 \text{ m}$, $BD = CA = 3,2 \text{ m}$ et $AB = 150 \text{ m}$.

Ce bassin est-il bien construit ? Justifier la réponse.



La figure n'est pas à l'échelle