

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

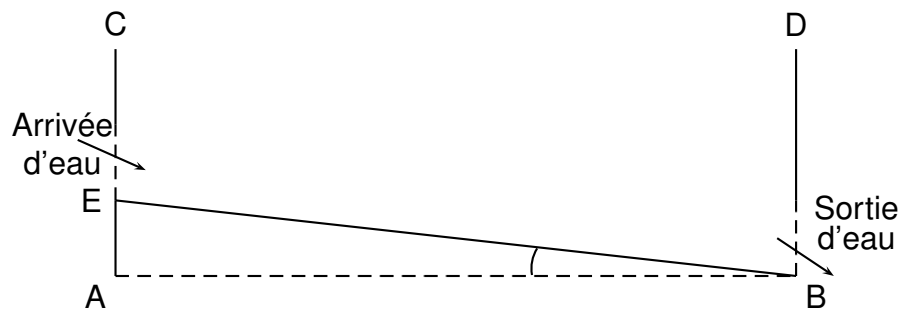
On a schématisé, ci-dessous, un bassin d'aquaculture par une vue de côté.

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 :  $CE = 2,8$  m,  $BD = CA = 3,2$  m et  $AB = 150$  m.

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



La figure n'est pas à l'échelle