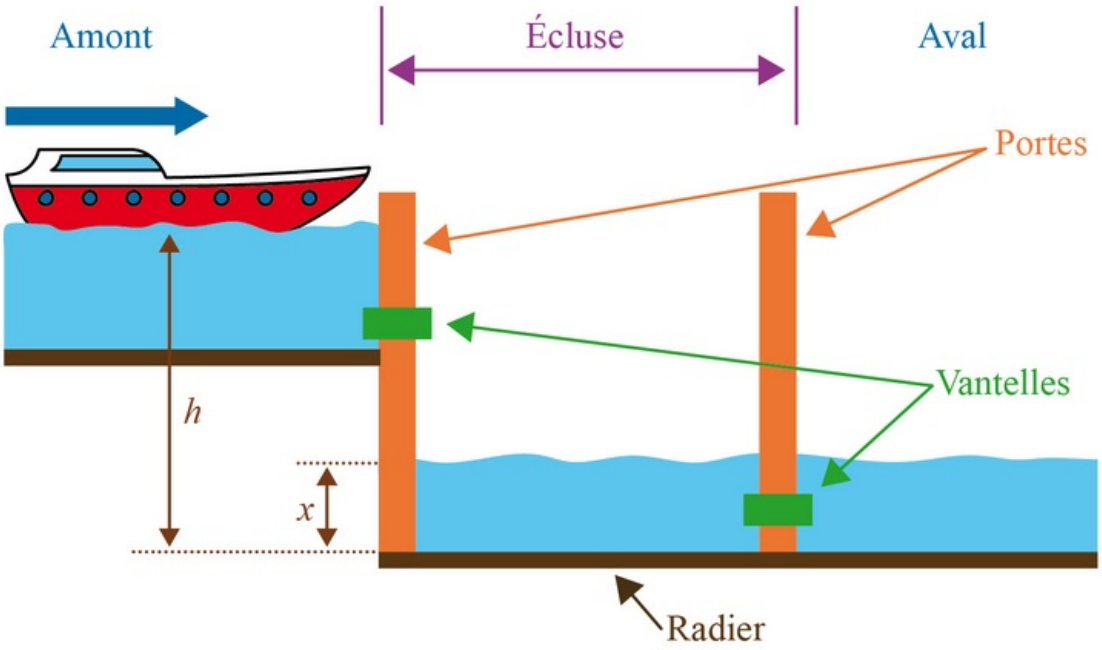
Énoncé

3 points

L'exercice suivant traite du thème « le canal du Midi »[1]. Le vocabulaire spécifique est donné sur le schéma ci-dessous.



Durant un parcours sur le canal du Midi partant de l'écluse de Rennevielle jusqu'à l'écluse de Gay, on a relevé les hauteurs de chaque écluse franchie depuis le départ dans la feuille de calcul donnée ci-dessous.

	1	2	3	4	5
A	**Écluse**		**hauteur (m)**		
B	de Renneville		2,44		
C	d'Encassan		4,85		
D	d'Emborrel		3,08		
E	de l'Océan		2,62		
F	de la Méditerranée		−2,58		
G	du Roc		−5,58		
H	de Laurens		−6,78		
I	de la Domergue		−2,24		
J	de la Planque		−2,63		
K	de Saint-Roch		−9,42		
L	de Gay		−5,23		
M					

Les hauteurs franchies de manière ascendante sont notées positivement, celles de manière descendante négativement.

1.

Quelle formule doit-on saisir dans la cellule M5 pour obtenir la valeur du dénivelé du parcours ?

Remarquez que le nombre contenu dans la cellule M5 doit être la somme d'autres nombres. Observez lesquels dans le tableur et donnez la formule correspondante.

2.

Quelle est la valeur du dénivelé[2] du parcours ?

Il s'agit de calculer la somme de la question 1.

3.

Le parcours est-il, globalement, ascendant ou descendant ?

Quel est le signe de la valeur du dénivelé du parcours ?

(1)Le canal du Midi est un canal qui rejoint l'Atlantique à la Méditerranée.
(2)Le dénivelé du parcours représente la différence de niveau (hauteur) entre les écluses.

© 2000-2025, Miscellane