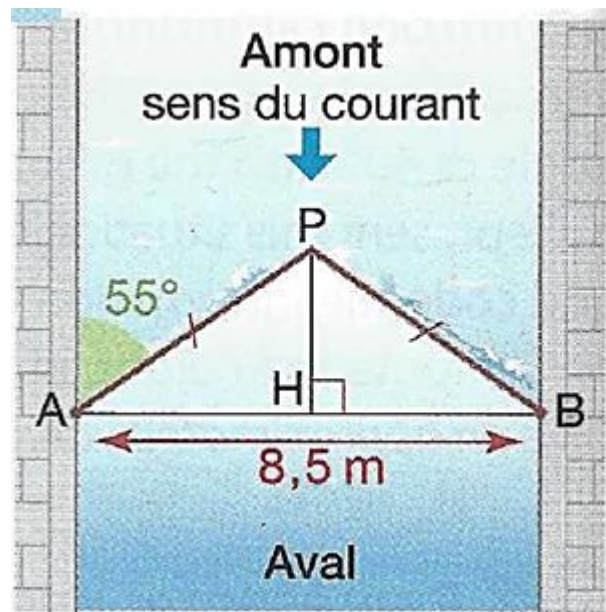


Exercice n°1: compétence M5: Calculer

Dans certaines écluses, les portes, comme on peut le voir sur la figure ci-contre, forme un angle qui est pointé vers l'amont, c'est -à-dire de manière à résister à la pression de l'eau.

Elles sont représentées par les segments $[AP]$ et $[BP]$ sur le schéma.

Calculer la longueur de ces portes. Arrondir au centième près.



Exercice n°2: compétence M6: Communiquer

Déterminer la mesure de l'angle \widehat{ABD} .

Arrondir au degré près.

