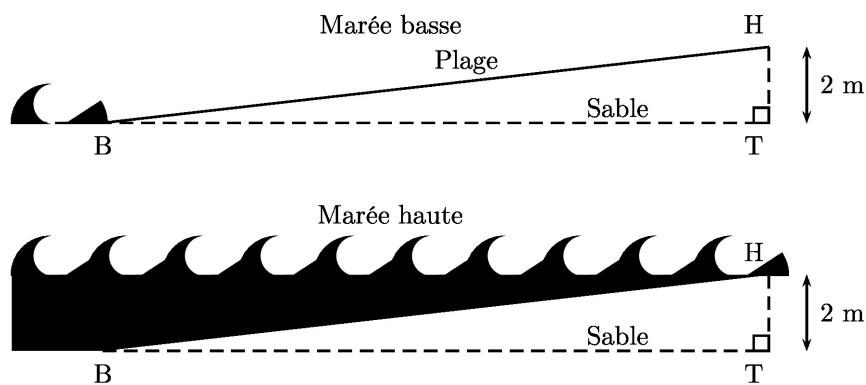


Exercise 1

Calc. : ✓

Le niveau de la mer monte et descend suivant le cycle des marées. Le schéma ci-dessous représente une plage parfaitement lisse. On a $HT = 2\text{ m}$, $\widehat{HBT} = 10^\circ$ et $(HT) \perp (BT)$.



Calculer la longueur BH, en mètres, de plage recouverte par la mer à marée haute. Donner l'arrondi au dixième près.

3 marks