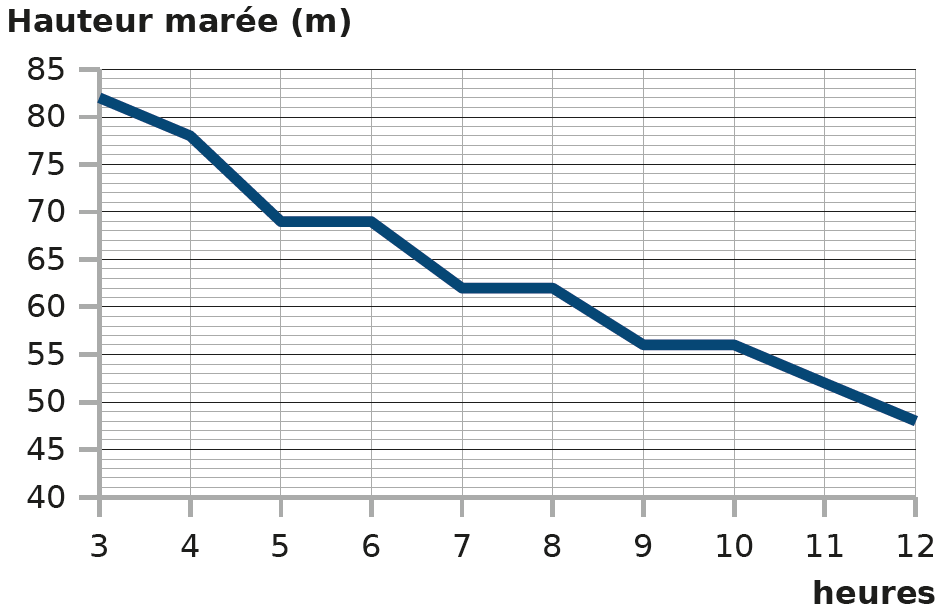
Page 191. Exercice 22. Marée.

Une station a mesuré la hauteur des marées le 20 décembre 2011 à Saint-Malo. On obtient le graphique suivant.

Si tu n’arrives pas à lire le graphique, tu peux le retrouver sur [GeoGebra](Questions/FonctionP191Ex22.ggb).

**a. Décris par une phrase la fonction représentée sur ce graphique.**

**b. À quelle heure, la marée a-t-elle été la plus haute ? Traduis la réponse par une égalité du type « M(...) = ... ».**

**À quelle heure, la marée a-t-elle été la plus basse ? Traduis la réponse par une égalité du type « M(...) = ... ».**

**c. À quelle(s) heure(s) la marée a-t-elle été à 6 m ? Traduis ta réponse par une phrase avec le langage des fonctions.**

**d. Quelle est la hauteur d'eau à 5 h ?**

e. Un navire a un tirant d'eau de 6 m.

**Dans quelle(s) tranche(s) horaire(s) peut-il manœuvrer à Saint-Malo sachant qu'il lui faut une marge de 2 m pour ne pas toucher le fond. (Tirant d'eau : hauteur de la partie immergée du bateau. )**