Niveau : sixieme

Les fractions

Exercice 7 : marée basse et Dunkerque

Il est midi à Dunkerque et la marée est basse. La « règle des douzièmes » nous dit que la mer va monter de $\frac{1}{12}$ de l'amplitude totale pendant la première heure, de $\frac{2}{12}$ durant la 2^e heure, de $\frac{3}{12}$ la 3^e heure, encore de $\frac{3}{12}$ la 4^e heure, de $\frac{2}{12}$ la 5^e heure, pour finir avec le dernier douzième la 6^e heure, et arriver enfin à marée haute. La mer redescend ensuite de la même manière suivant un cycle d'environ six heures.

Reproduis le tableau en ajoutant les colonnes pour 14 h, 15 h, etc. Complète le tableau en sachant que l'amplitude totale est de 3,60 m.

Heure	12 h	13 h	...	23 h	24 h
Hauteur d'eau (m)	0				