

4 Le sel de mer

Les marais salants sont des bassins où on produit du sel grâce à l'évaporation de l'eau de mer. Dans 1 L d'eau de mer, il y a 35 g de sel.

Combien de litres d'eau de mer faut-il pour obtenir :

► 3,5 kg de sel ?

► 3,5 tonnes de sel ?



5 La composition de l'eau minérale

L'eau minérale contient en dissolution divers minéraux qu'elle a récupérés lors de sa circulation au contact de la roche. Voici une étiquette sur une bouteille d'eau minérale.

Calcule la masse totale des minéraux contenus dans 1 litre de cette eau, en mg.



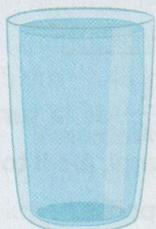
analyse caractéristique (mg/litre)

calcium 12, sulfates 9,
magnésium 8, sodium 12,
bicarbonates 74,
potassium 6, silice 32,
chlorures 15, nitrates 7

teneur totale en sels minéraux

6 La masse de l'eau

Dans ce verre, il y a 250 g d'eau.



1 litre d'eau pèse 1 kg



Quelle est la contenance de ce verre ?

► en cl ?

► en ml ?

7 Économiser l'eau

Prendre une douche



70 litres

Prendre un bain



200 litres

Quelle quantité d'eau, en 1 jour, économise une famille composée de 5 personnes si chacun d'eux prend une douche au lieu d'un bain ?