

Semaine des mathématiques

Collège François Mitterrand

Mars 2023

Énigme 2

Mardi, 7 mars



Un commerçant a 30 barres de chocolat, dont chacune pèse 10, 15 ou 20 dag. La masse totale des barres est de 500 dag. Le commerçant a-t-il plus de barres de 10 ou de 20 dag?

Corrigé

L'énigme d'hier

La différence entre l'aquarium plein et à moitié vide est de 51 kg. En effet, $108 - 57 = 51$. Cela représente la masse de l'eau dans la moitié de l'aquarium.

Ainsi, l'aquarium vide pèse autant que l'aquarium à moitié plein moins la masse de l'eau, autrement dit, 6 kg. Car, $57 - 51 = 6$.



Scanner le QR, télécharger l'application et saisir votre réponse en ligne.

