

Activité 2 : teneur en sucre

Compétences travaillées :

- Résoudre des problèmes impliquant des nombres (entiers, décimaux) rapportés ou non à des grandeurs. D.4.

Partie 1 : calcul de masse

Un célèbre soda américain contient 11% de sucre.

1. Sachant qu'un centilitre (cL) de cette boisson a une masse de 10 grammes (g).

Déterminer la masse de sucre contenu dans une cannette de 33 cL ? Dans une bouteille d'un 1,5 Litre (L) ?

2. Sachant qu'un morceau de sucre a une masse de 5 grammes.

Déterminer le nombre de morceaux de sucre contenus dans une cannette de 33 cL ? Dans une bouteille de 1,5L ?

Partie 2 : calcul de pourcentage

Un paquet de « Tim Toum » de 160 grammes (g) contient 70 grammes (g) de sucres.

1. Quel est le pourcentage de sucre contenu dans le paquet ?

Bilan de l'activité