

PROBLEME

Une canette de coca de 33 cL pèse 330 grammes.

Le sucre représente les $\frac{7}{66}$ de la canette.

- 1) Quelle masse de sucre y a-t-il dans une canette de coca ?
- 2) Sachant qu'un paquet d'un kilogramme de sucre contient 200 morceaux de sucre, quel est l'équivalent en nombre de morceaux de sucre ?
- 3) Quelle fraction de la canette reste-t-il pour les composants autres que le sucre ?
- 4) Si je bois deux canettes de coca par jour pendant une semaine, combien de morceaux de sucre ai-je mangés à la fin de la semaine ?
- 5) Donner un ordre de grandeur du nombre de morceaux de sucre absorbés pendant un an en buvant deux canettes par jour.