

Un Rallye de l'école du socle

Problèmes mathématiques « situations complexes »

CM/6^{ème}

Problème « Que de sucre ! » document élèves

QUE DE SUCRE !

ON RECOMMANDE DE CONSOMMER MOINS DE SUCRE. ON NOUS ALERTE SOUVENT QUE TROP DE SUCRE NUIT À LA SANTÉ.

AU FAIT, LE SUCRE TOTAL (SUCRES ET GLUCIDES) CONTENU DANS UN LITRE DE CE JUS CORRESPOND À COMBIEN DE MORCEAUX DE SUCRE?

UN MORCEAU DE SUCRE PÈSE 5G.

Après vos recherches, allez vite prévenir le nutritionniste.

Vous avez droit à une erreur d'un morceau de sucre

Matériel



Balance de ménage

Papier, crayon et calculatrice

Valeurs nutritionnelles moyennes	Pour 100 ml
Valeur énergétique	57 kcal/ 240 kJ
Protéines	<0,6 g
Glucides	13,5 g
- dont sucres	13,5 g
Lipides	1,4 g
- dont acides gras saturés	1,3 g
Fibres alimentaires	<0,5 g
Sodium	0,006 g

*AJR : Apports Journaliers Recommandés

Remarque : le choix a été fait que la valeur en glucides indiquée sur la boîte soit donnée pour 100 mL et qu'elle se termine par 0,5.

Sur les boîtes de jus et bouteilles de jus la valeur est aussi donnée pour 200 mL (ce qui correspond à un verre environ). Cela peut être une variante au problème.