

Annexe 1a

LES BOUTEILLES DE SIROP (PROBLÈME 1) PHASE 1, ÉTAPE 1 – MATÉRIEL POUR UN ÉLÈVE

Je prépare du sirop dans les deux bouteilles A et B.

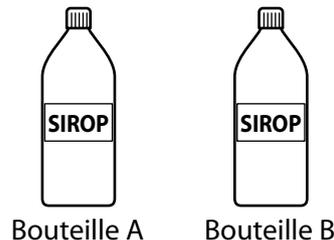
Problème 1

Dans la bouteille A, je mets 4 verres d'eau et 2 morceaux de sucre.
Dans la bouteille B, je mets 12 verres d'eau et 10 morceaux de sucre.

Caroline dit : « C'est le sirop de la bouteille A qui est le plus sucré ! »

Sophie dit : « C'est le sirop de la bouteille B qui est le plus sucré ! »

Pierre dit : « Les deux sirops sont pareils ! »



Qui a raison ? Explique pourquoi :

.....

.....

Annexe 1b

LES BOUTEILLES DE SIROP (PROBLÈME 2) PHASE 1, ÉTAPE 2 – MATÉRIEL POUR UN ÉLÈVE

Problème 2

Dans la bouteille A, je mets 5 verres d'eau et 4 morceaux de sucre.

Dans la bouteille B, je mets 30 verres d'eau et du sucre.

Combien dois-je mettre de morceaux de sucre dans la bouteille B pour que les deux sirops soient aussi sucrés l'un que l'autre ?

.....

Explique pourquoi :

.....

.....

Annexes 2a et 2b

LES TABLEAUX DE CORRESPONDANCES PHASE 2 – MATÉRIEL POUR UN ÉLÈVE

Récipient évasé (étape 1)

Nombre de verres											
Hauteur											

Récipient à bords verticaux (étape 2)

Nombre de verres											
Hauteur											