

Tuesday, 26<sup>th</sup> May

Today, I'm fine.

Corrections

### Problemes 69

1 kg 240g → 1240g  
1 kg 160g → 1160g  
1240 + 1160 = 2400  
Elle a utilisé 2400g de  
sucre.

$2400 \div 8 = 300$   
300g de sucre sont nécessaires pour un cake.

je calcule la quantité de sucre au total

je partage cette quantité en 8 cakes.

$$\begin{array}{r} 2400 \\ -24 \downarrow \\ \hline 00 \downarrow \\ 00 \downarrow \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 300 \end{array}$$

### Roman

Le chat botté

auteur : Charles Perrault (1628-1703)

genre : conte

Le chat porte une bourse et une souris à sa ceinture.

Il a écrit : La belle au bois dormant, Peau d'âne,  
Les contes de ma mère l'Oye

## Sciences (6)

Pourquoi l'eau, l'huile et le savon se lient lorsqu'on les mélange ?

### Explications

Le savon (produit vaisselle) est formé d'un ensemble de « pics » en forme de punaise microscopique. Chaque « pic » de savon est appelé *molécule* de savon.

Dans le flacon sans savon, l'huile et l'eau ne se mélangent pas : la raison en est que ces deux éléments sont de nature trop différente, comme s'ils ne parlaient pas la même langue. L'huile s'est divisée en pleins de fines gouttelettes, puis les gouttes se sont « recollées ».

Dans le second flacon, l'huile s'est aussi divisée en gouttelettes, mais lorsque tu as versé le savon les « pics » du savon se sont fixés sur toutes les gouttelettes d'huile pour les isoler. Elles n'ont pas pu se regrouper !

Ce mécanisme permet d'isoler les graisses ou les saletés pour ne pas qu'elles se recollent sur l'objet que tu nettoies.

Tu comprends maintenant pourquoi tu dois utiliser du savon pour te laver les mains. Sans savon, si tu as les mains grasses, l'eau ne parviendra pas à t'en séparer.

Avec du savon, un lien sera fait entre le gras et l'eau (surtout si tu frottes) et tout va partir dans l'eau de rinçage.

Recopie cette explication sur ton cahier, sous l'expérience 2.

Et surtout n'oublie pas, **UTILISE** du SAVON !!

A jeudi.