

# Au Quotidien

3.4.2017

En collaboration avec  
**famigros.**  
Plus pour la famille



## Aimez-vous faire des pâtisseries?

- 1 Bien sûr! Cuisiner pendant des heures, décorer, perfectionner... J'adore! **26%**
- 2 Je fais volontiers des pâtisseries. Mais il ne faut pas qu'elles soient trop complexes à réaliser. **68%**
- 3 Je n'aime pas trop pâtisser. Heureusement, il existe des préparations déjà prêtes et des gâteaux tout chauds sortis du four! **4%**
- 4 Pâtisser? Moi? Non, merci. **2%**

## La science en s'amusant

«Soulever un verre d'eau avec un morceau de sucre?  
Du gâteau avec un levier...»

### Le phénomène

C'est Archimède, encore lui, qui aurait dit: «Donnez-moi un point d'appui et un levier, et je soulèverai le monde!» Notre challenge, lui, est plus modeste, puisqu'il consiste à lever un verre d'eau avec un morceau de sucre. Pour cela, il faut utiliser un levier (ici, la règle) posé sur un point d'appui (le crayon). Et ensuite, s'assurer que le bras de levier (celui sur lequel on met le sucre) est beaucoup plus long que le bras de charge (celui où se trouve le verre). Le tour est joué!

Texte: Alain Portner



**1 Ouf! Le petit Paul est enfin parvenu** à déguster tout ce qu'il cherchait, à savoir une règle, quelques morceaux de sucre, un crayon, un verre ainsi qu'un peu d'eau dans un pichet.

**2 Notre savant chic place la règle** sur le crayon (voir photo). Il pose ensuite le verre d'eau à l'extrémité la plus proche du point de bascule. Roulement de tambours...

**3 Selon vous, combien de morceaux de sucre** est-ce que Paul devra mettre à l'autre bout de la règle pour pouvoir soulever le verre d'eau? Un, deux, trois ou quatre?

**4 Paul essuie d'un revers de la main** quelques gouttes de sueur qui perlent sur son front, puis pose un premier – ce sera aussi le dernier! – morceau de sucre... Le tour est joué! **MM**

### C'est bête

#### Soupe au laid

Hello, je suis le binturong. Pour faire plus simple, appelez-moi le chat-ours. Je suis un animal nocturne, timide et solitaire. Très solitaire. Quand j'aperçois un congénère, c'est simple: je hurle. Je me déplace d'arbre en arbre grâce à ma queue qui me sert à la fois de balancier et de cinquième membre. Vous savez quoi? Il paraît que je sens le popcorn chaud. Comment? Je ne suis pas très beau? Attention, je vais hurler.

