

# Au Quotidien

31.8.2015

## Enquête sur les familles

A partir de quel âge peut-on laisser un enfant seul à la maison?

1. Quand il est suffisamment autonome (62%)
2. A partir de 10-12 ans (19%)
3. Je ne laisserais jamais un enfant en dessous de l'âge de 14 ans seul à la maison (13%)
4. S'il n'y a pas d'autre solution, on peut habituer un enfant à se débrouiller seul très tôt (5%)

En collaboration avec

**famigros.**  
Plus pour la famille.

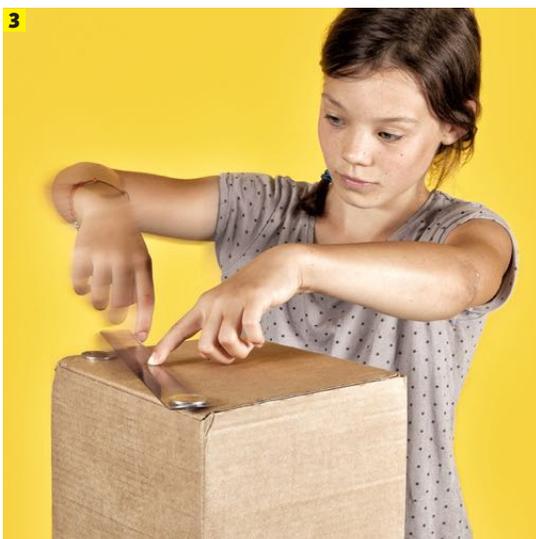
## La science en s'amusant

Devinette: deux pièces tombent. L'une à la verticale, l'autre en décrivant une parabole. Laquelle arrivera la première?

### Le phénomène

Cette expérience montre que les corps chutent tous à la même vitesse. La pièce en équilibre sur la règle va tomber à la verticale. L'autre va décrire une parabole, ce qui va allonger la course de sa culbute. Et pourtant, toutes les deux vont toucher la table quasi en même temps. Pourquoi? Tout simplement parce que c'est l'attraction terrestre – vous savez cette force qui fait que nous ne flottons pas dans l'air mais que nous restons «collés» à la Terre – qui impose le temps de chute.

Texte: Alain Portner



**1 Pour cette démonstration de chute libre** sans filet, l'intrépide Adèle a besoin du matériel suivant: une règle, une boîte en carton et deux pièces de 5 francs qu'elle devra malheureusement rendre à la fin de l'expérience.

**2 Maintenant, il s'agit de placer le carton** à la verticale sur une table, de mettre de travers sur celui-ci la règle avec une pièce en équilibre à un bout et l'autre posée juste à côté à l'autre bout. Comme sur la photo, quoi!

**3 La mise en place est terminée?** Oui! Alors le compte à rebours peut démarrer: 5, 4, 3, 2, 1... Adèle tient la règle avec son index gauche et donne une bonne pichenette à l'extrémité de ladite règle avec son index droit.

**4 Les deux pièces s'envolent** en même temps. L'une chute à la verticale. L'autre décrit une courbe avant de s'écraser. Laquelle gagnera la course? Surprise par le résultat, Adèle remet les pièces sur la rampe de lancement.



En vidéo:  
comment appli-  
quer sa poudre  
libre sur  
migramazine.ch/  
beaute

### C'est bête

**Marcher sous l'eau.** D'accord, je suis mauvais nageur mais pas débile pour autant. Je me sers de mes nageoires pectorales pour marcher sur le fond de la mer. Sinon, je vis aux Galápagos. OK, j'ai peut-être les lèvres un peu rouges, mais aussi l'estomac tout blanc. Qui peut en dire autant? Je suis la chauve-souris des mers. Je m'appelle Darwini. *Ogcocephalus Darwini.*

