

Au Quotidien

23.1.2017

En collaboration avec
famigros.
Plus pour la famille.

Enquête sur les familles

A quelle fréquence vos enfants vont-ils au cinéma?

1 Plusieurs fois par an, ils ne rateraient les meilleurs films sous aucun prétexte. **57%**
2 Nos enfants y vont au maximum une fois par an. **26%**
3 Au moins une fois par an. Pour nos enfants, aller au cinéma, c'est vraiment une fête! **9%**
4 Mes enfants ne sont encore jamais allés au cinéma. **8%**

La science en s'amusant

«Comment devenir fort comme Benoît Brisefer? Grâce à des poulies, pardi!»

Le phénomène

Cette expérience sert à montrer comment fonctionnent les poulies. Poulies qui nous aident à soulever des charges importantes que l'on n'aurait pas pu déplacer tout seul à bout de bras. En fait, dans notre démonstration, les poulies permettent de répartir la force de Guillaume et Irène sur chaque brin de la corde. Paul, lui, ne tire que sur un seul brin. Du coup, la force qu'il exerce pour pouvoir rapprocher les deux balais est divisée par quatre, soit le nombre de brins qui relient les deux manches.

Texte: Alain Portner



C'est bête

Harfang la bise

«Je suis un grand oiseau aux grands yeux, des yeux aussi grands que ceux d'un homme. Alors que je ne mesure que 70 cm de long, ce qui pour un oiseau est quand même très grand. La preuve, j'arrive même à attraper des lièvres. Certains me traitent de chouette, d'autres de hibou, à cause des petites plumes invisibles que j'ai sur la tête. Pour mettre tout le monde d'accord, appelez-moi le harfang. Et même le harfang des neiges, puisque j'habite le Nord. Pas le petit, hein, le Grand.»



1 Pour cette démonstration de force, Paul a besoin d'une corde solide et de deux manches à balai. Le voilà prêt à en découdre avec n'importe quel adversaire!

2 Avec la corde, ce petit gars de la marine fait une boucle qu'il glisse à l'extrémité d'un des balais. Puis il enroule la corde (quatre tours, pas plus) autour des deux manches.

3 Notre savant appelle ses deux cobayes, Irène et Guillaume, à la rescousse et leur demande de tenir chacun fermement un manche à balai. Rira bien qui rira le dernier...

4 Paul joue des biceps et tire alors sur la corde. Que se passe-t-il? Incroyable, les deux manches se rapprochent, malgré l'opposition musclée de ses deux assistants. **MM**