


Défi science N°1 : « Faire tenir une canette sur sa tranche »

DÉFI 
SCIENCES

Et si on parlait équilibre ?
Le défi du jour est simple :
faire tenir une canette
en équilibre sur la tranche !
Rendez-vous demain
pour la solution !



<https://www.lumni.fr/video/faire-tenir-une-canette-en-equilibre>

L'astuce pour faire tenir une canette en équilibre :

Prendre une canette de soda, la remplir avec environ 50ml d'eau et essayer de la faire tenir sur son point d'appui en l'inclinant légèrement.

L'EXPLICATION SCIENTIFIQUE :

En équilibrant la canette avec un peu d'eau, le centre de gravité baisse (puisqu'on y ajoute du poids). Le point d'appui est donc plus fonctionnel.

Pour reproduire les expériences de "Tous au labo", demande à un adulte de t'aider !