

# INVENTE UNE POULIE



Activité issue du livre "365 activités scientifiques et illusions d'optique", de Philippe Nessmann, Charline Zeitoun et Peter Allen



1

## MATÉRIEL

- Une brique de lait
- Un long crayon
- Une ficelle ou un brin de laine de 3 mètres
- Une grosse bobine de fil vide



2

**1** Commence par attacher la brique de lait à un bout de ficelle, puis pose la brique par terre.

**2** Attrape la ficelle et tire vers le haut, pour soulever la brique le plus haut possible. Ensuite repose-la.



3

**3** Rentre le crayon dans la bobine de fil. Demande ensuite à un adulte de tenir solidement le crayon par les deux bouts, à hauteur de sa poitrine.

**4** Passe ensuite la ficelle autour de la bobine et tire la ficelle vers le bas pour soulever la brique.



4

## ASTUCE

Utilise un système de poulie pour soulever des objets lourds facilement. En tirant la ficelle ou la corde vers le bas tu peux utiliser ton propre poids pour t'aider alors qu'en tirant vers le haut, tu ne peux pas. Pratique cette machine !



Retrouvez toutes nos activités dans la chronique "LES IDÉES DU MERCREDI" sur RCF !



x FLEURUS