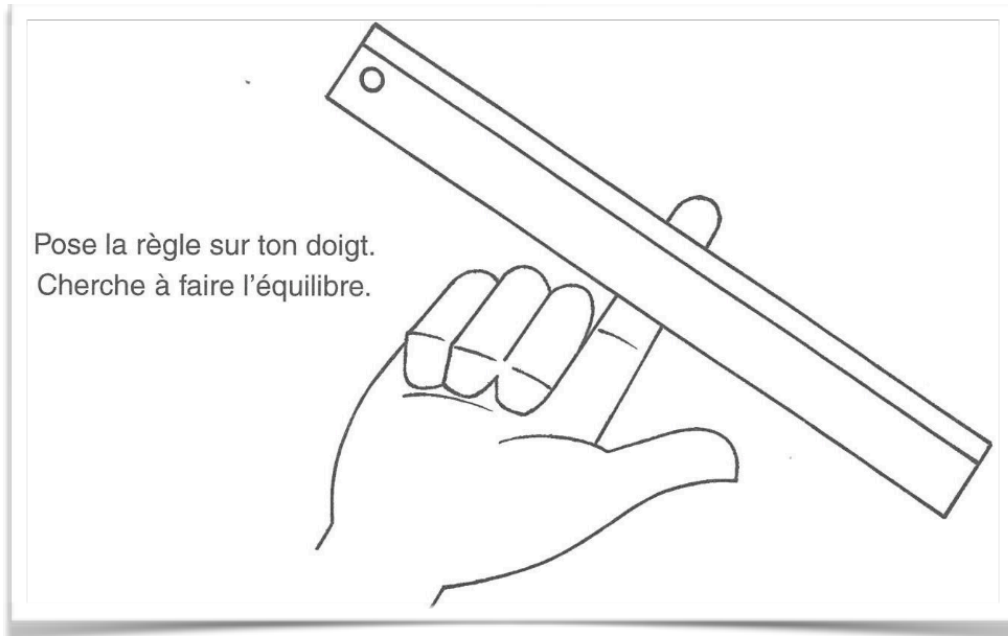
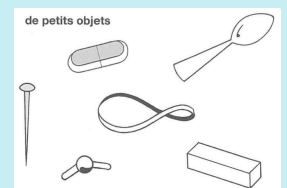
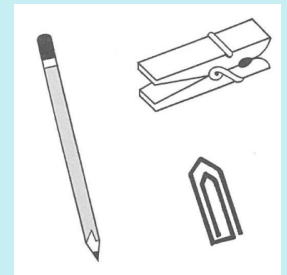


# Brico-Sciences #2

On joue, on explore, on interroge, on comprend



On essaie de trouver d'autres équilibres



## Et si on cherchait les équilibres ?

Une règle plate. On cherche l'équilibre ...

On fixe des objets d'un côté de la règle plate et on cherche l'équilibre.

Que se passe-t-il lorsque qu'on fixe l'objet plus près du doigt qui fait l'équilibre, et plus loin ?

## Et avec 2 objets différents, peut-on réaliser l'équilibre ?

On peut essayer de trouver un objet 2 fois plus lourd que l'autre ? Comment ? :

**Prenez des photos, filmez vos équilibres et décrivez ce que vous avez découvert.**



## Des liens et quelques ressources :

[https://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/pedago/fiches\\_connaissances/394\\_fiche\\_24.pdf](https://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/pedago/fiches_connaissances/394_fiche_24.pdf)

<https://www.fondation-lamap.org/fr/page/50461/de-beaux-mobiles>

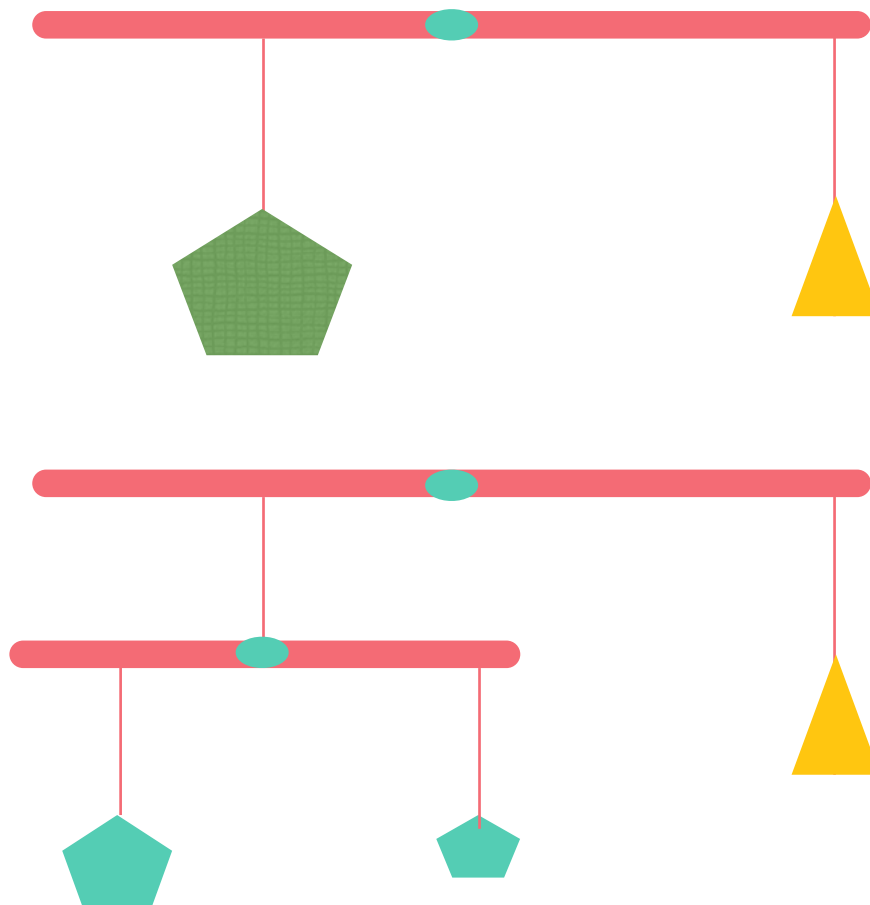
<http://www.cite-sciences.fr/ressources-en-ligne/juniors/machines-simples/experiences-ludiques/>

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/sciences/technologie/leviers-et-balances/lequilibre-des-mobiles-12.html>

## FABRIQUER DES MOBILES

De la ficelle, des baguettes, des petits objets et on essaie de trouver des équilibres. On décore ...

Illustrations extraites du Fichier Sciences et Techniques, Pemf JCR 2020



INSPECTION de l'ÉDUCATION NATIONALE  
Circonscription du premier degré

**Épinay-sur-Seine**