



# À VOS CRAYONS !

SCIENCES  
SCIENCES  
SCIENCES

## Combien pèse l'air ?

CP, CE1, CE2, CM1, CM2

Fabrique une balance à peser l'air

Tu as besoin de :

1 bâton / 2 ballons identiques / 1 crayon  
1 boîte / du scotch

Comment faire ?

Prends le bâton et fait une croix au milieu.

A chacune de ses extrémités, attache avec du scotch un ballon sans l'avoir gonflé.

Fixe ensuite le crayon sur la boîte et pose le bâton au milieu.

Que se passe-t-il lorsque tu gonfles un des ballons ?

Tu peux faire un schéma pour expliquer ce qui se passe.



## Une pièce de 2 euros et la Lune

6<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>

Jean observe la pleine lune.

Il sort une pièce de 2 euros de sa poche.

Peut-il cacher exactement et seulement  
la lune en tenant la pièce du bout de ses  
doigts ?

## Usain BOLT VS léopard

4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>

Le record du monde du 100 m est détenu par Usain BOLT avec un  
temps de 9,58 s. Un léopard est capable de courir cette distance  
avec une vitesse moyenne de 58 km/h.

Dans ces conditions, qui de Usain BOLT ou du léopard remporterait  
une course organisée entre les deux ?

### SOLUTIONS DES ÉNIGMES DU 15 AVRIL 2021

#### Après une journée en mer

CP, CE1, CE2, CM1, CM2

Le mangoustan est le fruit du mangoustanier, de la grosseur d'une petite orange  
et d'une saveur sucrée, légèrement acide avec un parfum de framboise.

Le mangoustan était le fruit préféré de Tao.

#### Quel est l'intrus

6<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>

• L'intrus est « **aliment** » :  
c'est un nom commun, alors que tous les autres mots sont des adverbes.

• L'intrus est « **chevalier** » :  
c'est un nom commun, alors que tous les autres mots sont des adjectifs qualificatifs.

#### Quiz

4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>

- A. une nouvelle fantastique
- B. Victor Hugo
- C. Guy de Maupassant
- D. la science-fiction
- E. une tragi-comédie