



Les balances.



Solutions

Niveau 1

Le plus lourd est **le tigre**

Le plus léger est **l'éléphant** (contrairement à ce qu'on pourrait croire !)

Niveau 2

Le fruit le plus lourd est **l'orange**

Le fruit le plus léger peut être, **soit la banane, soit la pomme** (on ne peut différencier ces deux fruits).

Niveau 3

L'aliment le plus lourd est **le kiwi**.

L'aliment le plus léger est **l'orange**.

Ici, on peut procéder par élimination...

Niveau 4

L'animal le plus lourd est **soit le lion, soit le rhinocéros**.

L'animal le plus léger est le tigre.

Niveau 5

L'animal le plus lourd est **le panda**

L'animal le plus léger est **l'éléphant** (contrairement à ce qu'on pourrait penser !)

Niveau 6

L'animal le plus lourd est **le tigre**

L'animal le plus léger est **l'éléphant** (contrairement à ce qu'on pourrait penser !)

Niveau 7

Les animaux à placer sur la balance sont :

- **Le lion**, évidemment
- **L'éléphant**
- **Le tigre**

Niveau 8

Le tigre pèse **15 kg** (c'est un jeune tigre !)

Le chameau pèse **125 kg**

L'ours blanc pèse **20 kg** (c'est aussi un bébé)

- Dans cette énigme, qui revient à résoudre un système de 3 équations à 3 inconnues, les élèves peuvent procéder par tâtonnement...