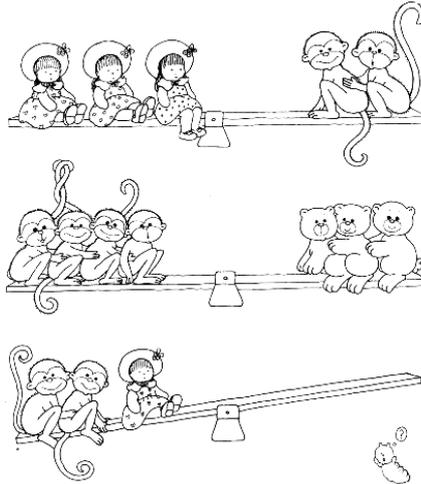


## SUR LA BALANÇOIRE

Combien d'oursins faudra-t-il sur la troisième balançoire pour qu'elle soit en équilibre ?

On sait qu'une poupée pèse 2 kilogrammes.



### Corrigé :

Il faudra mettre deux oursins sur la troisième balançoire pour qu'elle soit en équilibre.

### *Procédure possible :*

Sur la première balançoire, 3 poupées valent 2 singes.

Sur la seconde balançoire, 4 singes valent 3 oursins.

Sachant que 2 singes valent 3 poupées, alors 4 singes valent 6 poupées.

Donc 6 poupées valent 3 oursins. **Donc 2 poupées valent 1 ourson.**

La troisième balançoire comporte 2 singes et 1 poupée.

Sachant que 2 singes valent 3 poupées, **la troisième balançoire aura donc 4 poupées au total.**

**Sachant que 2 poupées valent 1 ourson et qu'il faut équilibrer la balançoire qui comporte 4 poupées, il faudra mettre 2 oursins sur la balançoire.**