

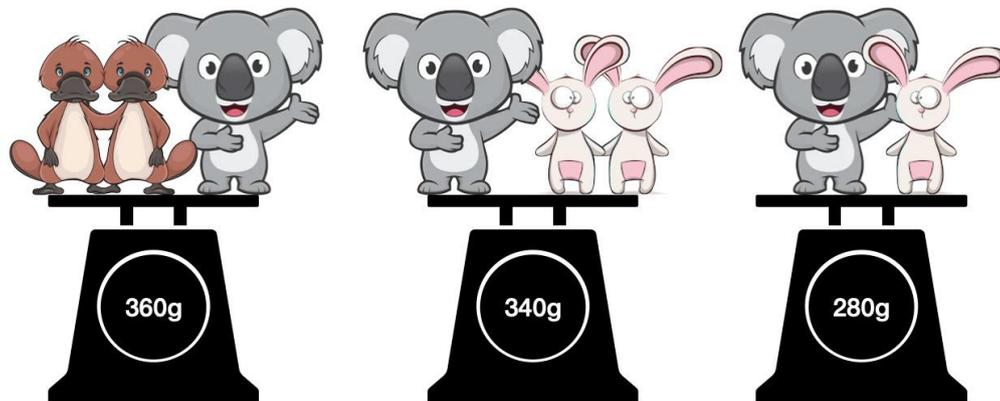
## SERIE VERTE- Grandeurs et mesures

### Les masses s'amassent!

Les animaux de même espèce font exactement le même poids.

Ces animaux montent à plusieurs sur les plateaux de la balance.

**Trouve le poids de chaque animal : koala, lapin et Ornithorynque**



## Solution – SERIE VERTE – Grandeurs et mesures

### **Les masses s'amassent !**

Un koala et deux lapins pèsent 340 g.

Un koala et un lapin pèsent 280 g.

**Le lapin pèse 60 g.**

Un koala et deux lapins pèsent 340 g.

Deux lapins pèsent 120 g.

**Le koala pèse 220 g.**

Un koala et deux ornithorynques pèsent 360 g.

Un koala pèse 220 g.

Donc deux ornithorynques pèsent 140 g.

**L'ornithorynque pèse 70g.**

## Solution – SERIE VERTE – Grandeurs et mesures

Sur la deuxième balance, il y a un koala et deux lapins et sur la troisième balance, il y a un koala et un lapin. La différence entre ces deux balances est le poids du lapin. Nous avons donc calculé :

$$340 - 280 = 60.$$

Le lapin pèse donc 60 grammes.

Pour le poids du koala, nous avons pris le poids sur la dernière balance moins le poids du lapin car sur la dernière balance, il y a un lapin et un koala :

$$280 - 60 = 220$$

Le koala pèse donc 220 grammes.

Pour trouver le poids de l'ornithorynque, nous avons pris la première balance où il y a un koala et deux ornithorynques.

Nous avons enlevé le poids du koala :

$$360 - 220 = 140$$

Deux ornithorynques pèsent donc 140 grammes. Nous avons divisé par 2 pour avoir le poids d'un ornithorynque :

$$140 : 2 = 70$$

Un ornithorynque pèse donc 70 grammes.