

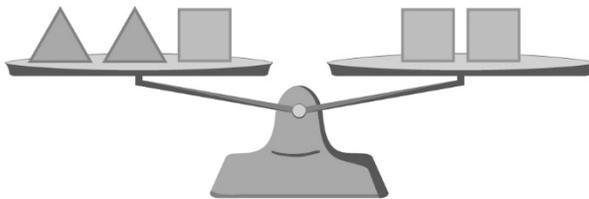
## Liens : Casse-têtes d'équilibre

Aimes-tu les casse-têtes ?

As-tu déjà essayé un casse-tête d'équilibre ?

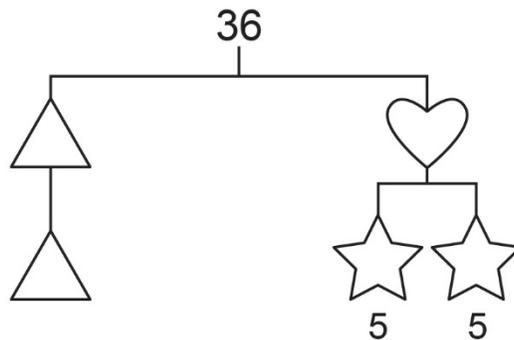
Lorsque les choses sont équilibrées, les quantités des deux côtés sont égales.

Que sais-tu des formes sur les plateaux de cette balance ?



Un triangle a une masse égale à une moitié de la masse d'un carré.

Que sais-tu des formes dans ce mobile équilibré ?



Le mobile représente, en tout, 36.

Quelle valeur chaque côté représente-t-il ?

Trouve la valeur de chaque forme, sachant qu'une étoile vaut 5.

## Liens : Casse-têtes d'équilibre

Résous ce casse-tête.

$$\text{⚽} + \text{⚽} + \text{⚽} = 15$$

$$\text{⚽} + \text{🏀} + \text{🏀} = 21$$

$$\text{🏀} + \text{🏈} = 20$$

$$\text{⚽} + \text{🏀} + \text{🏈} = ?$$

Essaie de créer ton propre casse-tête d'équilibre.  
 Ensuite, échange ton casse-tête avec un camarade de classe et  
 résous son casse-tête.