

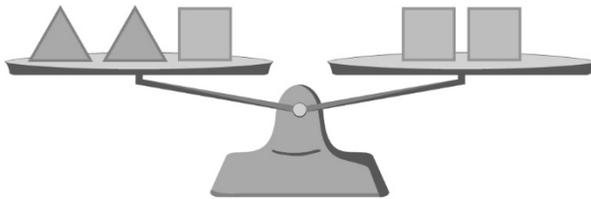
## Liens : Casse-têtes d'équilibre

Aimes-tu les casse-têtes ?

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

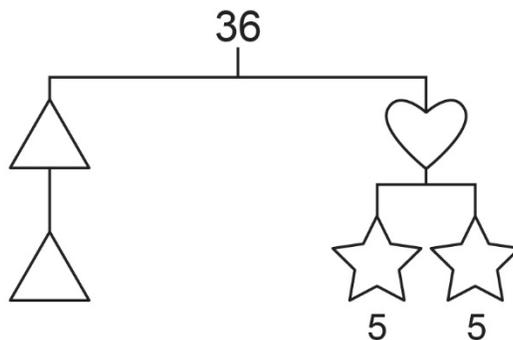
Lorsque les choses sont équilibrées, les quantités des deux côtés sont égales.

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.

$$\begin{array}{r}
 \text{Soccer} + \text{Soccer} + \text{Soccer} = 15 \\
 \text{Soccer} + \text{Basketball} + \text{Basketball} = 21 \\
 \text{Basketball} + \text{Football} = 20 \\
 \text{Soccer} + \text{Basketball} + \text{Football} = ?
 \end{array}$$

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