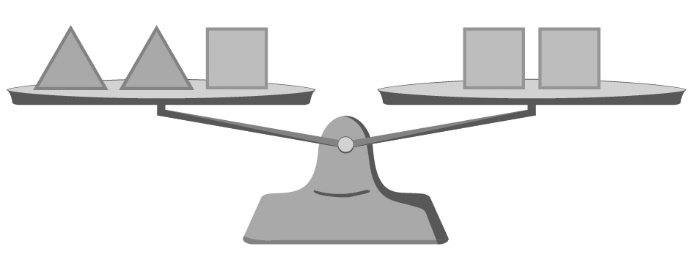
**Liens : Casse-têtes d’équilibre**

**Fiche 31a**

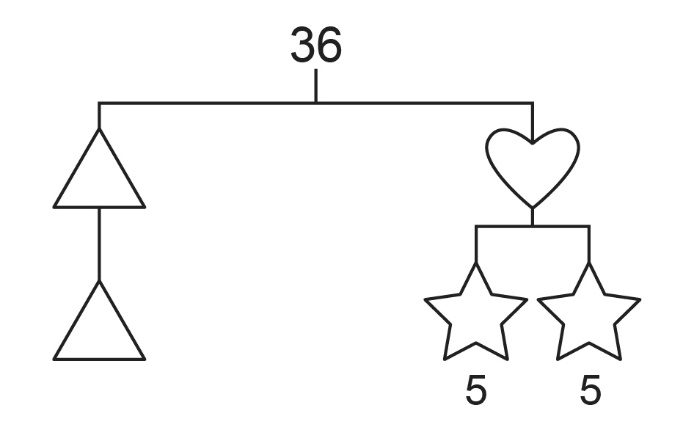
Aimes-tu les casse-têtes ?  
As-tu déjà essayé un casse-tête d’équilibre ?

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 ?

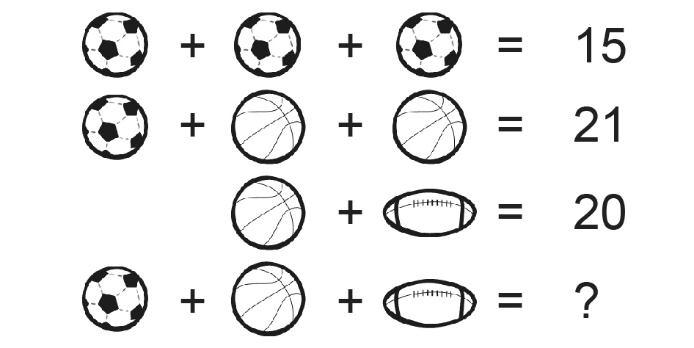
Le mobile représente, en tout, 36.  
Quelle valeur chaque côté représente-t-il ?

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

**Liens : Casse-têtes d’équilibre**

**Fiche 31b**

Résous ce casse-tête.



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