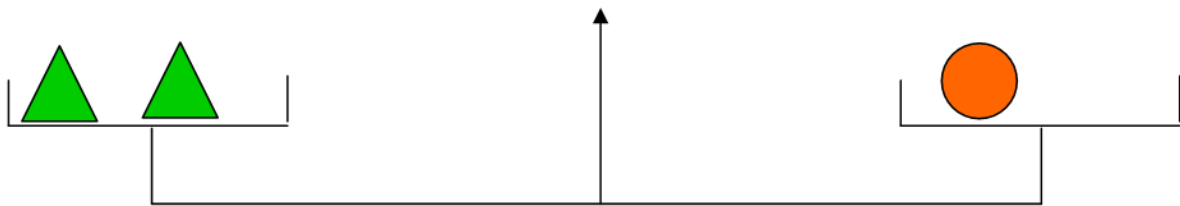
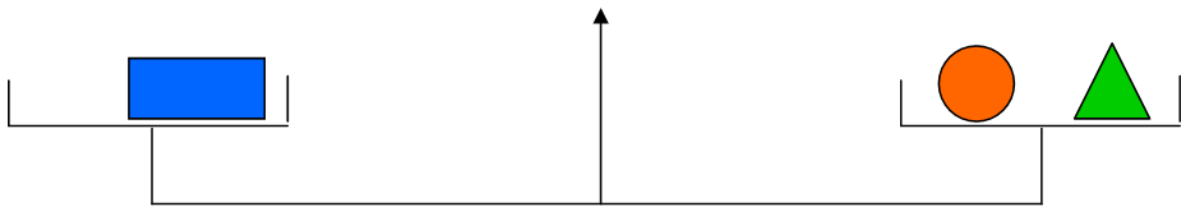


ETAPE 1 SERIE JAUNE- grandeurs et mesures

LES BALANCES



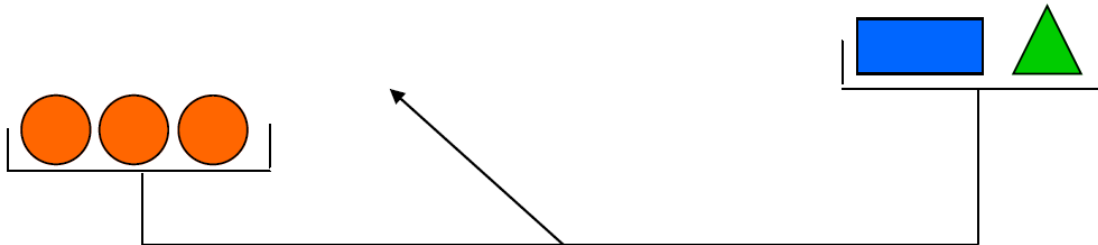
Ces deux balances sont en équilibre.




Dessinez la balance où l'on pèsera    et  





SOLUTIONS ETAPE 1

SERIE JAUNE

Les balances









Dans la première balance, on peut remplacer le  par  

Donc  =   

Dans la 3ème balance, on a donc:    et    

Mais  =  

Pour être en équilibre, il faudrait       sur le 2ème plateau