



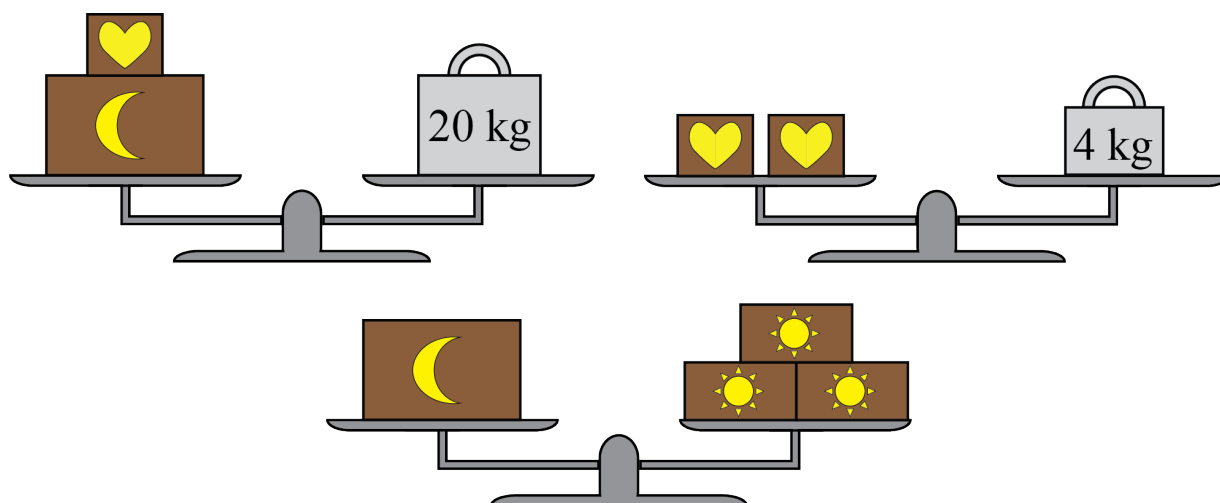
Problème de la semaine

Problème A

Exercice d'équilibre

Robbie, qui travaille dans un centre de distribution, est la personne en charge d'expédier des boîtes. Chaque boîte porte un autocollant différent selon son contenu: un coeur, une lune ou un soleil. De plus, toutes les boîtes qui portent le même autocollant ont la même masse.

Dans les figures ci-dessous, on voit ce que Robbie a observé en plaçant certaines de ces boîtes et des poids étalons sur une balance.



Sachant que chaque balance est en équilibre, détermine la masse de chaque type de boîte.