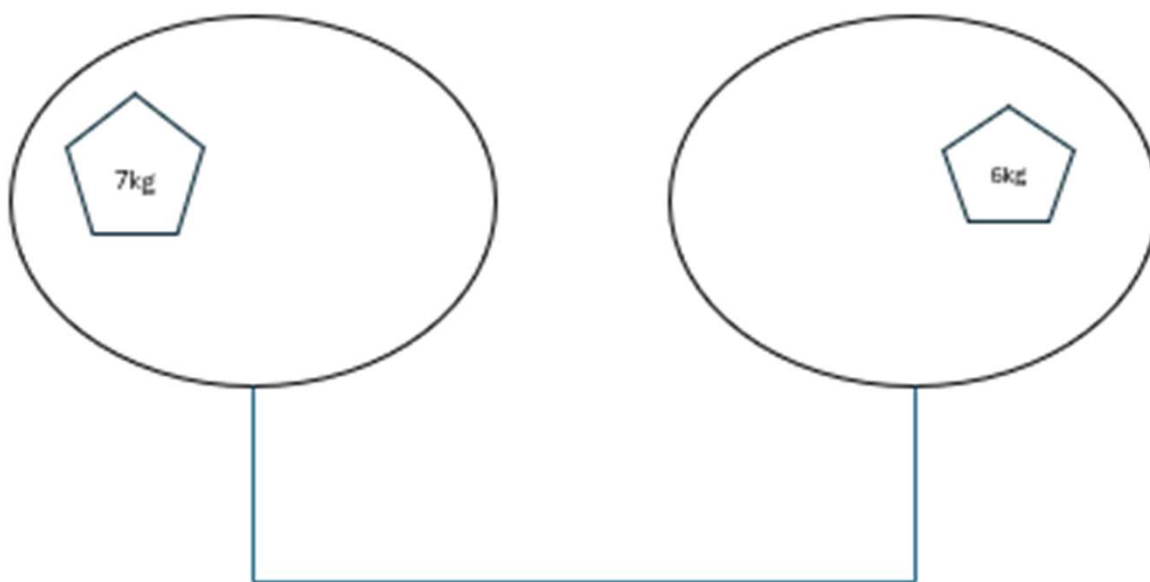


Série bleue – Grandeurs et mesures

La balance

Placez les objets de 1kg, 2kg, 3kg, 4kg et 5 kg sur la balance pour qu'elle soit en équilibre.

Justifiez la réponse.



Solution – série bleue – Grandeurs et mesures

La balance

$$1+2+2+4+5 = 15$$

Il y a 15 kg à répartir entre les deux balances

Un plateau a un poids de 7 kg et l'autre a un poids de 6 kg.

Il faut répartir les poids pour qu'il y ait 1kg de plus sur le plateau avec 6kg.

Quand on partage 15 kg en deux, on a deux fois 7kg et il reste 1kg.

On met 7 kg sur le plateau qui a déjà le poids de 7kg, $7 + 7 = 14$ /

On met 8 kg sur le plateau qui a déjà le poids de 6kg,

$$8 + 6 = 14.$$

