

ACTIVITE

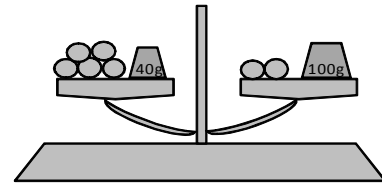
Sur une balance en équilibre, on a déposé sur un plateau 5 balles et 40g et sur l'autre plateau 2 balles et 100g. Toutes les balles ont la même masse m .

a) Ecrire une équation traduisant l'équilibre de la première balance.

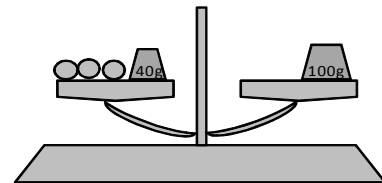
b) Que fait-on à la première étape ?
Ecrire une équation traduisant ce nouvel équilibre.

c) Que fait-on à la deuxième étape ?
Ecrire une équation traduisant ce nouvel équilibre.

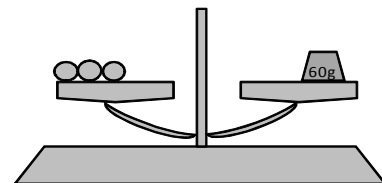
d) Que fait-on à la troisième étape pour trouver la masse d'une seule balle ?
Quelle est cette masse ?



Etape 1



Etape 2



Etape 3

