



Exercice 1 Choisis et entoure la bonne réponse. (8pts)

1. La masse est notée par la lettre **m / M**.
2. La masse d'un corps est exprimé en **kilogramme / mètre**.
3. La **balance / l'éprouvette** mesure la masse d'un corps.
4. Le volume est exprimé en **kilogramme / mètre-cube**.
5. L'indication de 1,5 L sur une bouteille d'eau minérale indique un **volume / une masse**.
6. La masse volumique a d'un corps de masse m et de volume V s'écrit :
 $a = m \times V / a = m/V$.
7. La masse volumique a reste **constante / change** pour un corps donné.
8. La masse volumique a s'exprime en **Litre / kilogramme par mètre-cube**.

Exercice 2 (6pts)

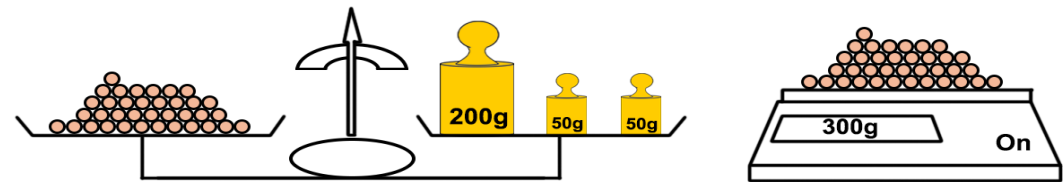


Attribue à chacun sa masse. Masses proposées :

- 10g ;
- 10 kg ;
- 30 kg ;
- 70 kg ;
- 400kg ;
- 4t;

Exercice 3. (5pts)

On mesure la masse des grains solides de lentilles noires par deux balances différentes.



1. Dans chaque cas, précise le matériel utilisé pour mesurer la masse m des grains solides de lentilles noires.
.....
.....
2. Détermine la masse m des grains solides de lentilles noires pour chaque cas.
.....
.....