

Exercice 1 :

- * Convertir :
- $12 \text{ Kg} = \dots \text{ g}$
 - $560 \text{ g} = \dots \text{ mg}$
 - $1.2 \text{ g} = \dots \text{ Kg}$

www.coursfacile.com

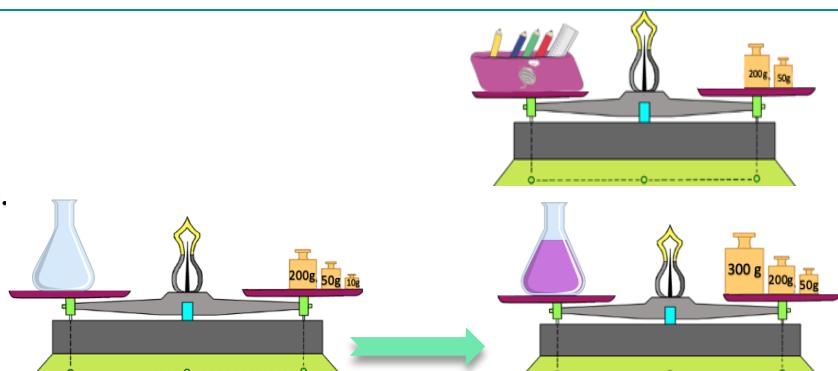
- $20 \text{ t} = \dots \text{ Kg}$
- $0.75 \text{ dag} = \dots \text{ mg}$
- $1 \text{ g} = \dots \text{ Kg}$

- $200 \text{ mg} = \dots \text{ g}$
- $4.5 \text{ Kg} = \dots \text{ hg}$
- $340 \text{ mg} = \dots \text{ g}$

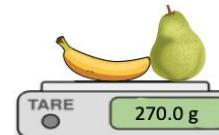
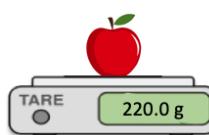
Exercice 2 :

On réalise les pesées suivantes :

- 1) Calculer en (g) la masse m' de la trousse.
- 2) Déterminer la masse m_1 du récipient vide.
- 3) Déterminer la masse m_2 du récipient + le liquide.
- 4) Déduire la masse m du liquide.

Exercice 3 :

Un vendeur des fruits a fait les pesées suivantes :



⇒ Déterminer la masse de la pomme, de la poire et le banane.

Exercice 4 :

Soit la masse $m = 24 \text{ g}$ d'huile occupant un volume $V = 30 \text{ cm}^3$.

- 1) Calculer la masse volumique d'huile.
- 2) Quelle sera la masse d'un litre d'huile ?
- 3) Quel volume occupera **500g** d'huile ?

Exercice 6 :

On a mesuré la masse d'un même volume $V = 200 \text{ mL}$ de trois corps différents A, B et C. On a trouvé les masses suivantes : $m_A = 200 \text{ g}$; $m_B = 160 \text{ g}$ et $m_C = 540 \text{ mg}$.

- 1) Calculer la masse volumique des trois corps A, B et C.
- 2) Classer ces corps en donnant lequel va flotter sur l'autre. Justifier votre réponse

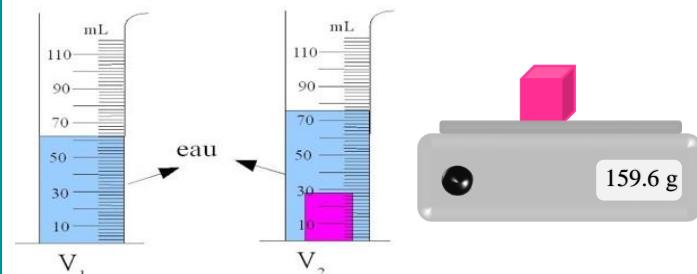
Exercice 5 :

* Compléter le tableau suivant :

Corps	A	B	C
Masse (g)	320	m_B	420
Volume (l)	64	60	V_c
$\rho(g/l)$	ρ_A	7.8	2.7

Exercice 7 :

Ahmed a trouvé un morceau de métal. Pour savoir sa nature, il réalise l'expérience suivante :



- 1) Quelle est le volume de ce métal ?

- 2) Quelle est sa masse ?

- 3) Identifier la nature de ce métal. On donne :

Métal	Fer	Aluminium	Cuivre	Bomb
$\rho(g/cm^3)$	7.8	2.73000	8.9	7011.4