

Nom :

Prénom :

1^{ère} A.Pic

...../ 20

Ex. 1 - Donner le numéro (de 1 à 6) correspondant à chaque notion en arabe dans le tableau suivant : (3 pts)

1	Masse		التكاثف
2	Solidification		الاتصهار
3	Mélange		الكتلة
4	Condensation		حجم
5	Volume		التجمد
6	Fusion		خليط

Ex.2 - Mettre une croix (X) dans la case qui correspond à la bonne réponse : (4 pts)

a / On distingue :

- ☐ Deux états de la matière
☐ Trois états de la matière
☐ Cinq états de la matière

b / l'eau et l'huile constituent un mélange homogène :

- ☐ Vrai
☐ Faux

c / La transformation de l'eau de l'état gazeux à l'état liquide s'appelle :

- ☐ La fusion
☐ La liquéfaction
☐ La vaporisation

d / En compressant un gaz, son volume :

- ☐ Augmente
☐ Diminue

e / L'unité utilisée pour la température est :

- ☐ Le mètre (m)
☐ Le degré Celsius (°C)
☐ Le kilogramme (kg)

f / La disparition du sucre dans l'eau est une :

- ☐ La fusion
☐ La dissolution

g / On mesure la pression atmosphérique par :

- ☐ Un manomètre
☐ Un baromètre
☐ Une balance

h / l'eau et l'huile constituent un mélange hétérogène :

- ☐ Vrai
☐ Faux

Ex.3 - Répondre aux questions suivantes : (3 pts)

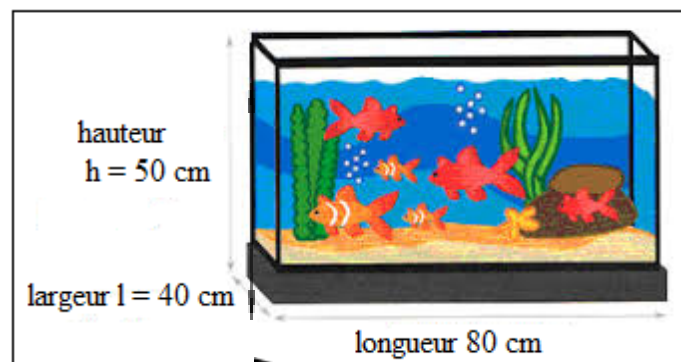
a / On considère l'aquarium ci-contre :

- Écrire la relation à utiliser pour calculer Le volume de cet aquarium : $V = \dots\dots\dots$

- Le volume de cet aquarium , est :

1600 dm³16000 dm³160 dm³

- La capacité de cet aquarium est :



1600 L

16000 L

160 L

b / Convertir : (4 pts)

- 2000 mL = ... L
- 100 cL = ... dL
- 5 kg = ... mg
- 13 g = ... hg
- 2 mm = ... m
- 3 km = ... m
- 49 dm = ... cm
- 8 cm = ... km

Ex. 4 - Le volume d'un bloc de marbre de 67,5 kg sachant que la masse volumique $\rho = 2.8 \text{ g/cm}^3$ est : (2 pts)

21230cm³24107.14 cm³25000cm³**Ex. 5 – Souligner la bonne réponse . (4 pts)**

▪ La vapeur d'eau : a. à une forme propre b. n'a pas de forme propre c. est compressible et expansible	▪ Après une vaporisation l'eau est à l'état : a. solide b. liquide c. gazeux
▪ Le passage de l'état solide à l'état liquide est une : a. fusion b. solide c. solidification	▪ Pour réaliser une vaporisation il faut : a. refroidir b. chauffer c. agiter