

Nom :.....

CONTROLE N° 1 / S1



Prénom :.....

1^{ère} année collège

Classe :..... N° :.....

Duré :1heure

20

Exercice N° 1 : (8 points)

1. Utilisez les mots ou groupes de mots suivants pour compléter les phrases ci-dessous : (4pts)

l'espace qu'il occupe- litre- kilogramme- éprouvette graduée - m³ - balance- mètre cube- kg

- ☞ Le volume d'un corps représente
- ☞ En classe, on mesure souvent le volume avec une mais il existe d'autres instruments de mesure.
- ☞ L'unité S.I. (Système Internationale) du volume est le(symbole), on utilise aussi le (symbole L).
- ☞ La masse se mesure à l'aide d'une
- ☞ L'unité S.I. de la masse est le (symbole).

2. Répondez par « Vrai » ou « faux » :(2pts)

- ✓ Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts
- ✓ La terre est recouverte à plus de 70% d'eau
- ✓ Un liquide prend la forme de récipient qui le contient
- ✓ L'état solide est compact et désordonné

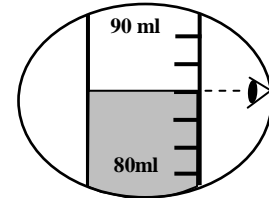
3. Relie par un flèche chaque réservoir à l'état de l'eau correspondant (2pts)

<u>Réservoirs</u>		<u>L'état de l'eau</u>
Océans	★	★ Solide
Eaux souterraines	★	★ Liquide
Glaces polaires	★	★ Gaz
Atmosphère	★	

Exercice N° 2 : (8 points)

I. mesurer le volume du liquide suivant en mL puis en L : (3pts)

.....
.....
.....
.....

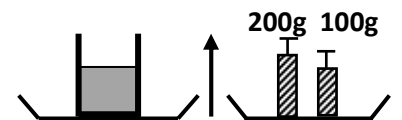


II. Nous réalisons les expériences représentées sur la figure suivante :

1. Quelle est la masse du récipient vide? $m_1 =$(1.5pts)



2. Quelle est la masse du récipient et du liquide? $m_2 =$(1.5pts)



3. Déterminez la masse du liquide : $m =$(1pts)

4. Convertir la masse trouvée en Kg : $m =$(1pt)

Exercice N° 3 : (4 points)

Pour mesurer le volume d'une bille, hafssa mis de l'eau dans une éprouvette graduée. Elle a mesuré un volume de 52 mL. Elle introduit ensuite 4 billes identiques dans l'éprouvette et mesure un volume de 58 mL. Quel est le volume de chaque bille trouvé par hafssa ?

.....
.....
.....
.....

Bonne chance !