

Nom :		Physique Chimie Test Diagnostique	Direction Provinciale : Khémisset
Prénom :			
Classe : 2/	Note : /20		Collège : 11 Janvier
N° :		Durée : 1h	P. Abdelilah BOUTAYEB

Pts	Matières (10 pts)	www.lzaarpcm.com
-----	-------------------	------------------

- 1) Classifie les corps suivants selon leurs états physique : air – lait – coupe en verre – vapeur d'eau – huile – sel.
- | Etat solide | Etat liquide | Etat gazeux |
|-------------|--------------|-------------|
| | | |
- 2) Complète le texte ci-dessous avec les mots choisis dans la liste suivante : distillation – La solution aqueuse – soluté – décantation – hétérogène.
- ✦ Le mélange est un mélange qu'on peut distinguer ses constituants par l'œil nu, et on utilise la pour séparer ses constituants.
- ✦ est un mélange entre deux corps, l'un appelé le solvant et l'autre est le, et on utilise la pour séparer ses constituants.
- 3) Relie par des flèches entre ces mots :
- | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|----|---|----------------------|
| La masse | ✦ | P | ✦ | L | ✦ | La balance |
| Le volume | ✦ | m | ✦ | Kg | ✦ | L'éprouvette graduée |
| La pression | ✦ | V | ✦ | Pa | ✦ | Le manomètre |
- 4) Dans cette expérience on veut mesurer la masse de 10 ml d'un liquide.
- 4-1) Déterminer la masse m_1 du bécher vide → $m_1 = \dots\dots\dots$
- 4-2) Déterminer la masse m_2 du bécher et du liquide → $m_2 = \dots\dots\dots$
- 4-3) Conclue la masse m du liquide → $m = \dots\dots\dots$
- 4-4) Déterminer la masse volumique ρ du liquide → $\rho = \dots\dots\dots$
-

Electricité (10 pts)

- 1) Compléter le tableau :
- | Voltmètre | | Pile | | Lampe |
|-----------|-------|------|-------|-------|
| | | | | |
- 2) Compléter par Vrai ou Faux :
- ** La lampe électrique dans un circuit électrique est un récepteur. →
- ** Les isolants permettent le passage du courant électrique. →
- ** Le montage utilisé dans le circuit électrique domestique est en série. →
- ** Dans un montage en série, deux lampes brillent avec deux intensités différentes. →
- ** L'ampèremètre est branché en série. →
- ** Le voltmètre est branché en série. →
- 3) Relie par des flèches ces mots :
- | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|-------------|
| Résistance électrique | ✦ | U | ✦ | Ampèremètre |
| Intensité du courant | ✦ | R | ✦ | Voltmètre |
| Tension électrique | ✦ | I | ✦ | Ohmmètre |