

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

Pts	<i>Matières (10 pts)</i>
-----	--------------------------

1) Classifie les corps suivants selon leurs états physique : air – lait – coupe en verre – vapeur d'eau – huile – sel.

1.5	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.

1 ✦ Le mélange est un mélange qu'on peut distinguer ses constituants par l'œil nu, et on utilise la pour séparer ses constituants.

1.5 ✦ 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 |

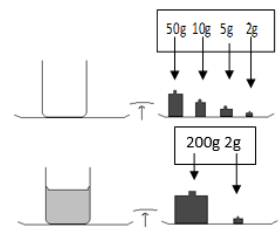
4) Dans cette expérience on veut mesurer la masse de 10 ml d'un liquide.

0.75 4-1) Déterminer la masse m_1 du bécher vide → $m_1 = \dots\dots\dots$

0.75 4-2) Déterminer la masse m_2 du bécher et du liquide → $m_2 = \dots\dots\dots$

1 4-3) Conclure la masse m du liquide → $m = \dots\dots\dots$

1.25 4-4) Déterminer la masse volumique ρ du liquide → $\rho = \dots\dots\dots$



<i>Electricité (10 pts)</i>

1) Compléter le tableau :

2.5	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. →
- 4.5 ** 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 |

3