

<i>Nom et prénom :</i>	Evaluation Diagnostique En Physique- Chimie	<i>Année scolaire : 2018/2019 .</i>
<i>Classe :</i> 2/....		<i>Collège : Allal Ben Abdellah .</i>
<i>N° :</i>		<i>La note :</i>

al3abkari-pro.com

• Première partie : La matière.

- Compléter le schéma en utilisant les expressions et les mots suivants : **condensation** - **état solide – fusion – état gazeux.** vaporisation

Solidification

2- Remplir le tableau suivant :

	Symbol	Unité internationale	Appareil de mesure
Pression d'un gaz
La masse
Le volume

- La masse volumique d'un corps est donnée par la relation :

$$\rho = V/m$$

$$\rho = m \times V$$

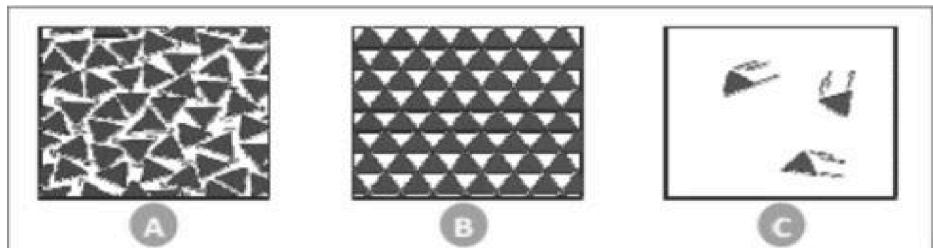
$$\rho = m/V .$$

- Calculer la masse volumique d'un corps solide de masse égale 2g et de volume égale 4cm^3 .

.....

- Les document **(A)** , **(B)** et **(C)** donnent le modèle particulaire d'une substance dans trois états physiques.

.....



Associer à chacun des documents un état

physique de la matière

Doc **(A)** :

Doc **(B)** :

Doc (C) :

- Le mélange d'eau et de l'huile est un mélange homogène.

- La technique utilisée pour séparer les constituants d'un mélange homogène est :

- Pendant le changement d'état d'un corps pur la température reste constante.

- Lors de la dissolution la masse totale du solvant et du soluté reste inchangée.

Vrai Faux

• Deuxième partie : l'électricité.

- Remplir le tableau suivant :

Les éléments d'un circuit électrique simple	Pile	lampe	Interrupteur	Fils de connexion
Le symbole normalisé				

- On appelle les matériaux qui laissent passer le courant électrique des :

Conducteurs électriques

Isolants électrique

- Dans un montage en dérivation si une lampe est détériorée l'autre continue de briller .

Vrai Faux

- Lorsque on branche en série une lampe avec une autre l'éclat :

- Remplir le tableau suivant :

	Le symbole	Unité internationale	Appareil de mesure
L'intensité du courant électrique
La tension électrique
La résistance électrique

- la mesure des intensités I_1 et I_2 donne $I_1 = 76\text{mA}$ et

7- soit le montage électrique suivant , sachant que la tension

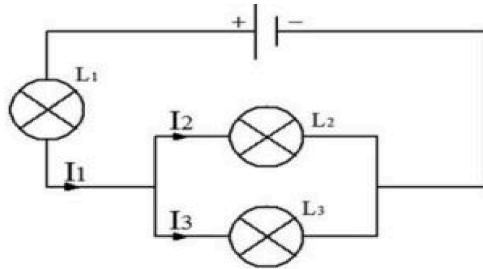
- I₂= 40mA . en appliquant la loi des nœuds, déduire**

électrique aux bornes de la pile **$U_p = 12V$** , et la tension

la valeur de l'intensité I_3 .

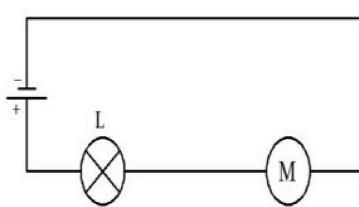
électrique aux bornes de la lampe $U_i = 2.5V$.

..... – en appliquant la loi d'additivité des tensions, calculer



.....

la tension électrique U_M aux bornes du moteur.



.....

.....

.....

.....