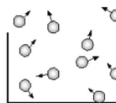
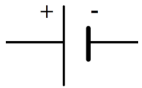


Etablissement : Ahmed taib bnhayma	Evaluation diagnostique 2ème AC al3abkari-pro.com	Année scolaire : 2018/
direction provinciale khemisset	Nom : classe :	Durée : 45 min

- **La Terre est recouverte par : (1pt)**
 - 2/3 d'eau
 - 1/3 d'eau
 - 3/4 d'eau
- **Relier les représentations des états de la matière à l'état correspondant : (2pt)**

- **Relier les dipôles électriques à leurs symboles (5pts)**

Pile

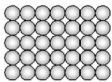


Solide

Interrupteur fermé



K



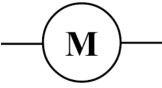
Gaz

- Lorsqu'un corps reçoit de la chaleur sa température : (1pts)
 - Diminue
 - Augmente
 - Ne change pas
- Le passage de l'état liquide vers l'état gazeux, s'appelle : (1pt)
 - Fusion
 - Vaporisation
 - Solidification
- Complète le texte suivant concernant l'eau minérale (mélange homogène – vitamines – d'autres éléments): (4pts)

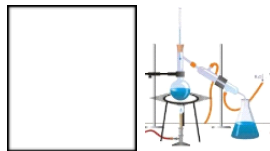
Analyse en mg/L			
Calcium	: 71	Hydrogénocarbonates	: 250
Magnésium	: 5,5	Chlorures	: 20
Sodium	: 11,2	Sulfates	: < 5
Potassium	: 3,2	Nitrates	: 3
Extrait sec à 180° C. 300 mg/L - pH : 7,45			

- L'eau minérale est un
- L'eau minérale contient
que l'eau : ce sont les
- Eau salée c'est un : (1pt)
 - Corps pur
 - Mélange hétérogène
 - Mélange homogène
- Relier les techniques de séparation aux images correspondantes : (3pts)

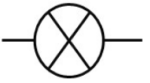
Résistance



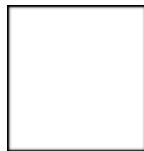
Filtration



Lampe



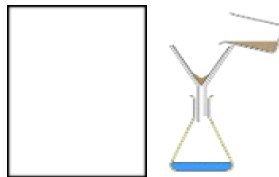
Décantation



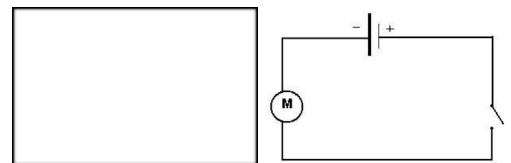
Moteur



Distillation



- Qu'est-ce qu'un dipôle en électricité ? (1pt)
 - un composant qui n'a pas de bornes
 - un composant qui possède trois bornes
 - un composant qui possède deux bornes
- Quel dipôle est indispensable pour faire fonctionner un circuit électrique ? (1pt)
 - Le générateur
 - Le moteur
 - La lampe
- Pour que le courant électrique puisse circuler dans le circuit : l'interrupteur doit être : (1pt)
 - ouvert
 - fermé
 - allumé
- Quels sont les dipôles présents dans ce circuit électrique (1pt)



- moteur, générateur de tension, interrupteur fermé
 - moteur, lampe, pile
 - moteur, interrupteur ouvert, pile
- Dans un circuit en série, Yassine s'amuse à placer dans n'importe quel ordre les dipôles. (1pt)
 - Les dipôles ne fonctionnent alors plus
 - Rien ne change dans le circuit
 - le circuit électrique est alors ouvert
- Dans un circuit en série, Yassine place une lampe et une pile. Elle rajoute ensuite une autre lampe... (1pt)
 - on ne remarque aucun changement
 - les deux lampes brillent plus faiblement
 - les deux lampes brillent plus fortement
- Relier chaque appareil avec son grandeur q... mesure (4pts)

- **L'unité de mesure de la masse volumique est : (1pt)**

- Kg
- pascal
- Kg/m^3

- **Pour que le courant circule, il faut que le circuit soit fermé : (1pt)**

- Vrai
- Faux

Voltmètre

Intensité
électrique

	Ampèremètre	Résistance

Ohmmètre	Tension électrique
----------	--------------------

[illegible]

--	--