

Matière sciences physique

Chimie

Évaluation diagnostique

Durée : 1 heure

Le : / 09 / 2018

Nom :

Prénom :

Classe : 2/.....

Pr. HAMDAOUI ABDESSALAM

EXERCICE 1 : (6point)

Le tableau suivant donne la répartition de l'eau sur terre dans l'hydrosphère :

Atmosphère	Mers et océans	Lacs et rivières	Eaux souterraines	Glaciers
0,001%	97,3%	0,01%	0,63%	2,15%

1- Qu'est-ce que l'hydrosphère ? (1p)

.....

2- Quels sont les réservoirs d'eau salée ? (1p)

.....

3- Quels sont les réservoirs d'eau douce ? (1p)

.....

4- Calculer le pourcentage d'eau douce que nous pouvons consommer ? (1,5p)

.....

5- Le volume total d'eau sur terre est de 1400 millions de km^3 .

Calculer le volume d'eau se trouvant dans les lacs et les rivières. (1,5p)

.....

EXERCICE 2 : (8point)

1-Relier par un trait chaque grandeur physique à son symbole et son unité.

- Le courant électrique continu -R - Volt (1p)
- La tension électrique - I - Ohm (1p)
- La résistance électrique -U - Ampère (1p)

2- Répondre par VRAI ou par FAUX.

- Pour mesurer Le courant électrique, nous utilisons l'ampèremètre..... (1p)
- Nous insérons l'ampèremètre en parallèle (1p)
- Le meilleur conducteur possède une résistance électrique faible (1p)

3- Convertir

- 150mA =..... A (1p)
- 1,34KΩ =..... Ω (1p)

EXERCICE 3 : (6point)

1)- complétez les phrases :

- On symbolise la masse volumique par..... (1p)
- L'unité internationale de la masse volumique est..... (1p)
- La pression atmosphérique se mesure par.....et la pression d'un gaz emprisonné dans un récipient se mesure par..... (2p)
- On mesure la masse avec une L'unité internationale de la masse Et..... (2p)