

	<u>Matière sciences</u> <u>physique</u> <u>Chimie</u>	Le : / 09 / 2018 Nom :
	<u>Évaluation diagnostique</u>	Prénom :
<u>Pr : HAMDAOUI ABDESSALAM</u>	Durée : 1 heure	Classe : 2/.....

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%

- Qu'est-ce que l'hydrosphère ? (1p)

.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....
.....

- Le volume total d'eau sur terre est de 1400 millions de .

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
(1p) | -R - | - Volt |
| • La tension électrique
(1p) | - I - | - Ohm |
| • La résistance électrique
(1p) | -U - | - Ampère |

2- Répondre par VRAI ou par FAUX.

- Pour mesurer Le courant électrique, nous utilisons l'ampèremètre..... (1p)
- Nous insérons l'ampèremètre en parallèle
- 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)