



Le cycle de l'eau

Matière : physique-chimie

Série N°1

EXERCICE 1

Complétez par les mots suivants : état – liquide – cycle – gaz – même – réservoirs - solide

- Sur terre, l'eau existe sous trois états
..... et et
- On appelle de l'eau la circulation de l'eau dans les différents.....
- La quantité d'eau dont dispose la Terre reste toujours la , il n'y a que l'..... de l'eau qui change.

EXERCICE 2

Répondre par vrai ou par faux :

- Le passage de l'état solide à l'état liquide est appelé fusion
- C'est le nitrate d'argent qui permet de détecter la présence d'eau dans les aliments
- En présence d'eau, le sulfate de cuivre anhydre devient bleu
- L'ensemble des réserves d'eau sur la Terre est appelé hydrosphère
- Il existe de l'eau à l'état invisible dans l'atmosphère
- Les océans et les mers constituent le plus grand réservoir d'eau à la surface de la terre

EXERCICE 3

Cocher la case qui convient :

	lac	glaçon	nuage	Vapeur d'eau	rosée	brouillard	givre	grêle	Océan
<i>Etat liquide</i>									
<i>Etat solide</i>									
<i>Etat gazeux</i>									

EXERCICE 4

Yasser cherche la présence d'eau dans une carotte , une pomme , du fromage , des céréales , du pain et du pain grillé .

1 – Quelle substance doit -on déposer sur chacun de ces aliments ?

2 – Que se passe -t-il si on dépose cette substance sur chacun de ces aliments ?

EXERCICE 5

Complétez par les mots suivants : liquéfaction - glace – vapeur d'eau - fusion



EXERCICE 6

Aliment	Pain	Lait	Beurre
Pourcentage	35%	85%	19%

1- Classez ces aliments par ordre croissant de leur teneur en eau ?

2 / a- Quelle masse d'eau y a t-il dans 200g de beurre ? Explique la réponse

b- Quelle masse d'eau y a t-il dans 50g de pain ? Explique

3- Une baguette contient 70 g d'eau, quelle est la masse de cette baguette ?

4- Avant son départ au collège, houda a pris son petit déjeuner qui est constitué :

- D'un verre de lait 100ml – d'une demi baguette – de 20g de beurre – de 2 verres d'eau de 125 ml.

a- Calculer la masse d'eau contenue dans chaque aliment ?

b- Quelle est la masse totale d'eau absorbée au cours du repas ?

EXERCICE 7

Cochez la case qui convient :

	Vrai	Faux
-L'eau occupe 3/4 de la surface de la terre.		
-L'eau est indispensable à la vie des hommes.		
-L'ensemble des réserves d'eau sur la terre est appelé l'atmosphère.		
-L'eau présente dans l'atmosphère sous forme vapeur d'eau		
-Le passage de l'état solide à l'état liquide est appelé la fusion.		
-Le passage de l'état liquide à l'état gazeux est appelé liquéfaction.		
- C'est le nitrate d'argent qui permet de détecter la présence d'eau dans les aliments.		
-En présence d'eau, le sulfate de cuivre anhydre devient bleu.		