

Lycée collégial Idriss I  
Niveau : 1AC

Année scolaire : 2017 / 2018  
Prof : M<sup>ed</sup> BOUZIANI

## Série d'exercices n° 1

**Exercice 1 : Répondre par vrai ou par faux :**

- ✓ Le passage de l'état liquide à l'état gazeux est appelé liquéfaction .....
- ✓ 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 .....

**Exercice 2 : Coche la case qui convient :**

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

**Exercice 3 : Mets en ordre les différentes étapes du cycle de l'eau :**

- a - L'eau de pluie ruisselle sur le sol .
- b - L'eau de mer s'évapore .
- c - L'eau des nuages tombe sur la Terre .
- d - Les fleuves se jettent dans la mer .
- e - Les ruisseaux se rassemblent et forment les rivières .
- f - La vapeur d'eau se liquéfie et forme des nuages .

**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 :**

Hajar a mangé au cours de son déjeuner 50g de pomme, 100g de viande et 20g de pain. La teneur en eau de ces aliments est indiquée ci - dessous .

Teneur en eau	70%	85%	35%
Aliment	Viande	Pomme	Pain

- 1 - Calcule la masse d'eau contenue dans chaque aliment .
- 2 - Quelle est la masse totale d'eau absorbée par Hajar au cours de son déjeuner .

Aide : X% d'eau, ceci veut dire qu'il y a X g d'eau pour 100g de cet aliment