



IA DE SAINT-LOUIS
IEF DE SAINT-LOUIS COMMUNE
GROUPE TOP EDUCATION
Durée : 1h30min

<https://topeducationsn.com>

Année Scolaire : 2022-2023
Cellule : Sciences Physiques
Niveau : 4^e
Coefficient : 2
M.SOW Papa Alassane

EVALUATION N°1 DE SCIENCES PHYSIQUES DU PREMIER SEMESTRE

Prénom & Nom	Note/20 et Appréciation

Exercice 1 : (8 points)

I. Complete le texte ci-dessous avec les mots convenables. (4 points)

- 1) La décantation et la filtration sont deux techniques utilisées pour séparer les constituants d'un mélange.....
- 2) Le passage de l'état gazeux à l'état liquide s'appelle :
- 3) Un phénomène physique est une transformation au cours de laquelle les corps de nature.
- 4) Le passage de la vapeur d'eau en eau liquide est

II. Réponds aux affirmations suivantes par « vrai » ou « faux » (4 points)

<https://topeducationsn.com>

	Réponse
La digestion est un phénomène chimique	
Lorsque l'eau passe de l'état liquide à l'état solide, la masse de l'eau se conserve	
La distillation permet de séparer les constituants d'un mélange hétérogène	
Le passage de l'Etat liquide à l'Etat solide est appelé la solidification.	

Exercice 2 : (6 points)

1. Définis : (2points)

- a) Un mélange homogène :
- b) Un mélange hétérogène :

2. Complète le tableau ci-dessous en indiquant par une croix(X), le type de mélange qui convient : (2points)

	Eau sucrée	Eau boueuse	Jus d'orange avec pulpe	Eau et l'huile
Mélange homogène				
Mélange hétérogène				

3. Pour préparer du café, Fatou utilise une cafetière électrique. Dans un filtre en papier, elle ajoute du café moulu et de l'eau dans un réservoir. Quand la cafetière est en fonctionnement, l'eau chaude coule dans le filtre et il sort du café.

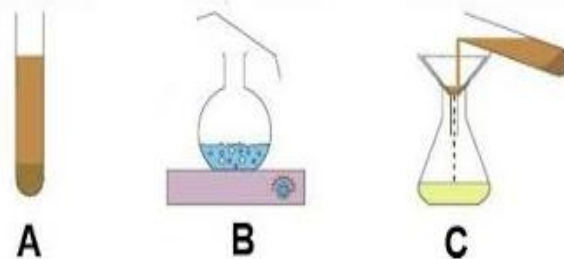
a) À quelle technique vue dans ce chapitre ressemble la préparation du café ? (0,5point)

.....

b) La séparation des constituants d'un mélange (café) par filtration est représentée par quel schéma ? (0,5point)

c) Dans le filtre à café, le mélange est-il homogène ou hétérogène ? (0,5point)

d) Le café obtenu est-il homogène ou hétérogène ? (0,5point)



Exercice 3 : (6 points)

<https://topeducationsn.com>

I. Donner deux exemples de phénomènes physiques et deux exemples de phénomènes chimiques : (2points)

Phénomène physique : a) b).....

Phénomène chimique : c) d)

II. Définis le terme suivant : (1point)

Changement d'état :

III. Indique pour chaque cas, l'état physique de l'eau en mettant une croix (x) dans la case qui convient : (2points)

	Neige	Brouillard	Pluie	Vapeur d'eau
Etat Solide				
Etat Liquide				
Etat Gazeux				

IV. Complète les phrases suivantes avec le mot « solide » ou « liquide » (1point)

1- Je peux être tenu avec les doigts, je suis un

2- Je prends la forme du récipient qui me contient, je suis un

Bonne chance.