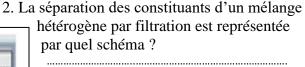
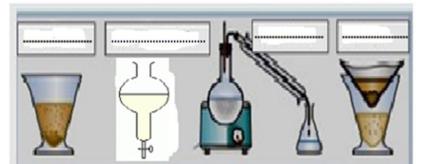
Matière : Sciences Physiques		Série N°4	1 <sup>er</sup> ann	ndaire collégial				
Pr : J.LAROUSSI	d'un mé	Les mélanges— Séparation des constituants d'un mélange- La dissolution dans l'eau- Corps pur et ses caractéristiques  Année scolaire : 2		: 2017 /2018				
Exercice I : Coche la réponse c	correcte e	t corrige les phrases faus	ses:					
<ul><li>a- L'eau et l'huile sont deu</li><li>b- L'alcool et l'eau formen</li></ul>			Vrai □ Vrai □	Faux □ Faux □				
c- Le pétrole et l'eau sont i		, ils forment un mélange	Ū	_	Faux			
Exercice II : Complète le texte	à trous p	ar les mots suivants :						
Un mélange - Solvant - solu a- Au cours d'une		_	le	e	est dissoute dans ur			
un solide ou un gaz. b	lace, sa n	, les constituan	ts ne peu	ivent être distingu	ués contrairement à			
	•	Nécessite un filtre						
Décantation	• Comporte une vaporisation et une condensation							
Filtration	•	• Consiste à laisser au repos un mélange						
Distillation	•	• Nécessite un chauffage						
	•	Donne un mélange hétér	ogène					
Exercice IV: Expliquer pour	quoi il y ε	une différence entre la	dissolut	tion et la fusion ?				
Exercice V: On prépare trois solutions of sucre: Nommer chaque solutions of the sucre of the suc	ition ? de sucre	1 g de sucre Se Se	olution A	lre différentes o				

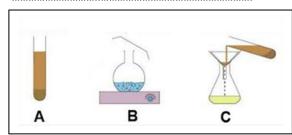
# تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

## Exercice VI: Les techniques de séparation :

1- Nommer chaque technique de séparation :





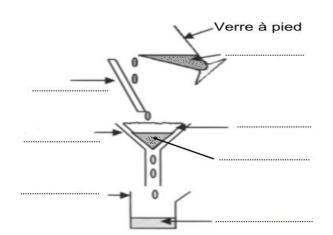


#### **Exercice VII:**

Le schéma ci-contre résume une technique utilisée pour séparer les constituants d'un mélange :

- 1. Comment s'appelle cette technique?
- 2. Compléter la légende de ce schéma :
- 3. Le mélange de départ est-il homogène ou hétérogène ?

.....



## Exercice VIII: Répondre par vrais (V) ou faux (F):

- a- La vaporisation est le passage de l'état gazeux à l'état liquide
- **b-** Pendant l'ébullition de l'eau pure, la température ne varie pas
- c- On observe un palier de température lors de la vaporisation de l'eau sucrée
- **d-** La buée est de à l'état liquide
- e- La fusion de l'eau pure se fait à 100 °C
- f- L'eau salée bout à température constante

#### **Exercice IX** : Entoure la bonne réponse

Pour chaque question, une seule réponse est exacte.

**a-** La température d'ébullition de l'eau au sommet de la montagne Toubkal, est : 100 °C - inférieur à 100 °C - supérieur à 100 °C

**b-** Lors de la solidification d'un corps pur, sa température :

Augmente - ne change pas - diminue

### **Exercice** X:

On fait chauffer deux liquides A et B séparés ; lors de l'ébullition on repère la température de chaque liquide au bout d'une minute. On obtient les résultats suivants :

Durée en min	0	1	2	3	4	5
Température du liquide A en °C	76	77	78	78	78	78
Température du liquide B en °C	74	76	78	80	81	82

.....

.....

1- Quel est le liquide qui représente un corps pur :

2- Quel est le liquide qui représente un mélange :

بالتوفيق Bon courage