

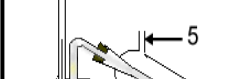
Non :..... Prénom :.....	CONTROL 3 SEMESTRE I EN SCIENCE PHYSIQUE <i>Pr .Elamrani</i>	Moulay Rachid -Casablanca - Etablissement : Abdallah guenoune année scolaire : 2017/2018
-----------------------------	--	---

	Exercice 1 (8points)				
1 1	1-compléter les phrases suivants par les mots suivant : homogène-séparer-filtrat –hétérogène ● La décantation permet deles constituants les plus lourds d'un mélange ● La filtration permet d'obtenir un mélangeet l'eau obtenu appelé				
0.5 0.5 0.5 0.5	2-répondre par ou faux : ● Le filtre papier ne laisse que l'eau s'écouler ● L'eau obtenu par la distillation est appelé eau distillée ● Le rôle du réfrigèrent dans la distillation est la vaporisation ● La masse de solvant et du soluté ne reste pas la même avant et après la dissolution				
0.5 0.5 0.5	3-entourer la bonne réponse : ☐ Dans l'eau de mer le sel est : -le solvant / -la solution / -la soluté ☐ Le résultat d'une décantation est :un liquide homogène / -un liquide hétérogène / -un corps pur ☐ L'eau de robinet est : -homogène / -hétérogène /-concentrée				
1	☐ Pour séparer les constituants d'un mélange homogène : -décantation /-filtration /-distillation				
1	4-donner la définition de : ● Un mélange homogène :..... ● Un mélange hétérogène :..... 				
	Exercice 2 (8points)				
	<i>1-compléter le tableau suivant par : l'eau boueuse –(l'eau +sucre) –le the -l'eau minéral – (eau +sel)-(eau+huile)</i>				
1.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mélanges homogènes</th><th>Mélanges hétérogènes</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Mélanges homogènes	Mélanges hétérogènes		
Mélanges homogènes	Mélanges hétérogènes				
1	<i>II-on considère le mélange (eau +sel)</i>				
1.5	1-quelles est la nature de ce mélange ? justifier				
	2-donne le nom de ce mélange et le solvant et la soluté -le nom du mélange :.....le soluté :.....le solvant :.....				
2	3-pour séparer les constituants de ce mélange on a besoin du schéma suivant : 3-1 a quels numéros correspondant le légendes suivants : entrée d'eau froide –sortie d'eau –réfrigèrent –ballon –chauffe ballon –distillat –erlenmeyer- eau salée				

1-.....2-.....3-.....

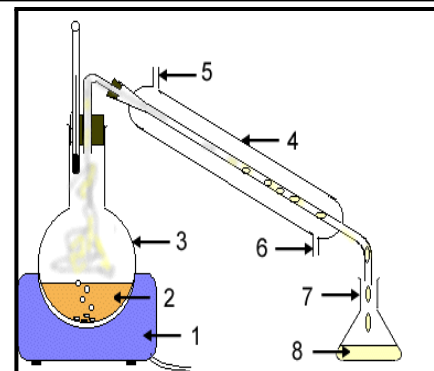
3-.....4-.....5-.....

6-.....7-.....8-.....



3-2-donner le nom de cette technique :

3-2-donner le nom de l'eau obtenu ?



Exercices 3 (4points)

1-Dans les travaux pratiques du sciences physiques votre professeur a te demandé de séparer les constituants de l'eau boueuse .**donner les noms des technique qui peux t'aider avec ses schémas (sachant qu'il ya seulement de bécchers , papier filtre et un entonnoir)**

[illegible]

	2-Traduire en arabe : la décantation :.....homogène :.....
--	--