Exercice 1							3. En cuisine, pour cuire les pates, on sale l'eau. Gagne-t-on du temps ? Justifie
1. Coche la bonne réponse						ta réponse.	
a. Lorsqu'on mélange du sucre avec de l'eau on réalise :							Exercice 3
$\Box$ une dissolution. $\Box$ une filtration. $\Box$ une solidification.						On dispose d'un bécher contenant de l'eau et d'une coupelle contenant du sucre en	
b. La distillation permet de séparer les constituants :							poudre. On pèse de façon successive le bécher avec
□ d'un mélange homogène □ d'un mélange hétérogène.							l'eau (on obtient 45g) et la coupelle avec le sucre (on obtient 20g).
c. Lorsqu'on mélange du sel avec de l'eau, celle-ci est :							
□ la solution □ le solvant □ la soluté.						1– Calculer la masse totale (bécher + eau + coupelle	
2. Associe les mots						+ sucre) avant la dissolution.	
Eau salée			☐ Mélange homogène				
Eau de robinet			☐ Mélange hétérogène				On verse le sucre dans le bécher contenant l'eau. Le sucre se dissout complètement dans l'eau.
Eau boueuse			□ Corps pur				2– Le mélange obtenu est-il homogène ou
Eau distillée					hétérogène ?		
3. Classe les substances ci-dessous dans la bonne colonne du tableau :							
					3– Dans cette dissolution:		
							Quel est le soluté (corps dissous) ?
	1						Quel est le solvant ?
							4– Complète sur le dessin ci-contre la masse indiquée par la balance:
1.	J 2. L		3.		4		Exercice 4
						•	Khalid a agité un liquide qu'il a ensuite versé dans un tube à essai (a).
Mélange homogèr	Mélange hétérogène				Puis, il l'a laissé reposer (b).		
						1. Le tube (a) contient-il un mélange homogène ou hétérogène ?	
							1
Exercice 2							
Deux élèves portent à ébullition de l' <b>eau pure</b> et l' <b>eau salée</b> . Ils relèvent l'évolution							
de la température du liquide au cours du temps :						<b>3.</b> Le schéma ci-contre ( c) présente une technique de séparation des	
						constituants d'un mélange hétérogène.	
Temps (min)	0	5	10	1	15	20	Comment se nomme cette technique ?
Température (°C)	20	60	100	1	108	110	
Tableau A							,
Temps (min)	0	5	10	1	15	20	С.
Température (°C)	20	60	100	1	00	100	Exercice 5
Tableau B						Une bouteille a été oubliée au congélateur.  Après  Après	
1. Entre les deux tableaux ci-dessus, indique celui qui correspond à l'eau pure.							1. Quel est le changement d'état que l'on peut observer sur ces 2 photos ?
						congélateur	
2. A quels instants débutent respectivement l'ébullition de l'eau pure et celle de							2. Pourquoi la bouteille s'est-elle cassée ?
l'eau salée ?							
Température d'ébullition de l'eau pure:							
Température d'ébullition de l'eau salée:							