Lycée collégial Idriss 1 <sup>er</sup>	Contr	ôle n °3 (sciences ph	ysiques)	Prof : A	Prof : Med BOUZIANI	
Durée : 1 heure	Année scolo	Année scolaire : 2017 / 2018			Niveau: 1 AC	
Nom : Prénom				Classe: 1 AC		
Exercice 1 :( 8 POINTS  1 - Répondre pa  > On peux distingue  > La fusion est le p  > La température d'  > Le volume d'un cor  2 - Souligne la ba  a-(Unmanomètre / u  b - L'unité usuelle de  c -Deux liquides misc  d - Au cours de la vap  3 -Mets une croix (×) da	r vrai et faux : r les constituants d assage de l'état soli un corps augmente : ps se conserve au c onne réponse parmi in thermomètre) pe la température est ibles constituent un porisation les partic ans la case convenc	l'un mélange hétérogène à l'état liquide s'il gagne de la chaleur ours de la fusion et la i <b>les propositions ent</b> ermet de repérer la te le ( <b>degré Celsius /Po</b> mélange <b>(homogène</b> d ules de l'eau <b>(se rapp</b>	r	nses (): 'un corps . 'in corps .		25
Eau et huile						
Eau et pétrole						
Eau et alcool						
Eau et lait Exercice 2 :( 8 POINTS						
1 -b- donner le nom des	changements déta	t physique qui ant h	esoin d'un co	in de la che	Figure 1	
2 - On considère le sché a - Donner le nom de l'app b. Calculer la valeur d'une c - Déterminer la valeur d 3- On chauffe un liquide a-Comment varie ( augmer Justifier la réponse	ma ci-contre (figu areilreprésenté sur division sur cet app le la température in comme le montre ate ou diminue) la to	re 1):  la figure 1  areil  diquée par cet appare  la figure 2 ci - des:  empérature du liquide	.ilsous :		40	
b - On ajoute de l'eau fro après cette opération ? J 	ustifier la réponse 	Oget de volume180ml	dans un con	gélateur .	- support thermometh sau et grains de pierre ponge	tre on
augmenté 1-Donner la définition de	la solidification				7	
2- Quelle sera la valeur d	e la masse de l'eau d	après la solidification	? Justifier la	a réponse		
3 - Calculer le volume de l	'eau après sa solidif	ication sachant que le	volume a au	gmenté de 1	0%	••••••