

Année scolaire 2017-2018 Durée : 1heure	Contrôle N°1 de Physique chimie 1AC 1ere semestre	Direction de meknes Collège Riad												
Nom :	N° :	Classe :												
<p>Exercice :1 Citer les différents réservoir d'eau.....</p> <p>Classer les corps ci-dessous suivant leurs états physiques (2.5pts) Lait-gazoil-neige-air-coton-farine-vapeur-eau-mercure-sucre semoule-bois.</p> <table border="1"> <tr> <td>Corps solides compacts</td> <td>Corps solides divisés</td> <td>Liquides</td> <td>gaz</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>			Corps solides compacts	Corps solides divisés	Liquides	gaz				
Corps solides compacts	Corps solides divisés	Liquides	gaz											
.....											
<p>3)- compléter par le mot qui convient.(1.5pts)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Instrument de mesure</th> <th>Unité internationale</th> <th>Unité utilisé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Masse</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>volume</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>				Instrument de mesure	Unité internationale	Unité utilisé	Masse	volume
	Instrument de mesure	Unité internationale	Unité utilisé											
Masse											
volume											
<p>4) – compléter par le mot qui convient(2pts).</p> <p>Un solide compact à.....propre, sa masse est mesuré par....., les liquides n'ont pas de formes....., leurs surface libre est et, ils occupent le Du recipent qui le contient, la masse volumique est une grandeur, elle s'exprime en Son symbol est 5)- repondez par vrai ou faux et corriger les phrases fausses.(3pts).</p> <p>- la pluie est résultat de la fusion des glaces.....</p> <p>l'eau des mers s'évapore grâce aux rayons solaires.....</p> <p>- la masse volumique des gaz s'exprime en (g).....</p> <p>la matière existe sous deux états physiques.....</p> <p>la balance robervale sert à mesurer le volume d'un liquide.....</p> <p>la masse d'un solide change en changeant sa forme.....</p>														
<p>Exercice :2 Calculer la masse et le volume dans chaque cas(2,25pts)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Compléter les conversions suivantes</td> </tr> <tr> <td>$V_2 = \dots \text{ml}$</td> <td>$V_1 = \dots \text{ml}$</td> <td>$m_1 = \dots \text{g}$</td> <td>$m_2 = \dots \text{g}$</td> <td> $12.7 \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$ $3 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$ $20 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$ $13 \text{ g} = \dots \text{ mg}$ $100 = \dots \text{ Kg}$ $1 \text{ hg} = \dots \text{ dg}$ </td> </tr> </table>							Compléter les conversions suivantes	$V_2 = \dots \text{ml}$	$V_1 = \dots \text{ml}$	$m_1 = \dots \text{g}$	$m_2 = \dots \text{g}$	$12.7 \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$ $3 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$ $20 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$ $13 \text{ g} = \dots \text{ mg}$ $100 = \dots \text{ Kg}$ $1 \text{ hg} = \dots \text{ dg}$		
				Compléter les conversions suivantes										
$V_2 = \dots \text{ml}$	$V_1 = \dots \text{ml}$	$m_1 = \dots \text{g}$	$m_2 = \dots \text{g}$	$12.7 \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$ $3 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$ $20 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$ $13 \text{ g} = \dots \text{ mg}$ $100 = \dots \text{ Kg}$ $1 \text{ hg} = \dots \text{ dg}$										
<p>Exercice:3 (3,5pts)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>A partir du schéma, calculer le volume du solide(1pt) </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Donner la relation puis calculer le volume de (S) ((1pt)) $V = \dots = \dots$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prciser la graduation quand on on immerge le corps (S) (1pt) $V_2 = \dots$</td> </tr> </table>				A partir du schéma, calculer le volume du solide(1pt) 		Donner la relation puis calculer le volume de (S) ((1pt)) $V = \dots = \dots$		Prciser la graduation quand on on immerge le corps (S) (1pt) $V_2 = \dots$						
	A partir du schéma, calculer le volume du solide(1pt) 													
	Donner la relation puis calculer le volume de (S) ((1pt)) $V = \dots = \dots$													
	Prciser la graduation quand on on immerge le corps (S) (1pt) $V_2 = \dots$													
<p>Situation problème : (2,75 pts) Karim et Ahamed veulent mesurer le volume d'un cube qui a comme côté , ahmed a proposé la relation mathématique correspondant au cube, le problème c'est que karim n'était pas convaincu par cette relation , on vous demande de donner de l'aide à karim avec un schéma pour vérifier cette relation,(redondez verso)</p>														