

# هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma

Année scolaire 2017-2018 Durée : 1heure	Contrôle N°1 de Physique chimie 1AC 1ere semestre	Direction de meknes Collège Riad
Nom : ..... .....	N° : .....	Classe : .....

Exercice : 1 Citer les différents réservoirs d'eau ..... Classer les corps ci-dessous suivant leurs états physiques (2.5pts) **Lait-gazoil-neige-air-coton-farine-vapeur-eau-mercure-sucre-semoule-bois.**

Corps solides compacts	Corps solides divisés	Liquides	gaz
.....	.....	.....	.....

### 3)- compléter par le mot qui convient.(1.5pts)

	Instrument de mesure	Unité internationale	Unité utilisé
Masse	.....	.....	.....
volume	.....	.....	.....

4) – compléter par le mot qui convient(2pts). Un solide compact à ..... propre, sa masse est mesurée par ..... les liquides n'ont pas de formes ..... leur surface libre est ..... ett ..... , ils occupent le ..... Du récipient qui le contient la masse volumique est une grandeur ..... , elle s'exprime en ..... Son symbole est ..... **5)- repondez par vrai ou faux et corriger les phrases fausses.(3pts).** - la pluie est résultat de la fusion des glaces ..... - l'eau des mers s'évapore grâce aux rayons solaires ..... - la masse volumique des gaz s'exprime en (g) ..... - la matière existe sous deux états physiques ..... - la balance robervale sert à mesurer le volume d'un liquide ..... - la masse d'un solide change en changeant sa forme .....

### Exercice :2 Calculer la masse et le volume dans chaque cas(2,25pts)

				<b>Compléter les conversions suivantes</b>
$V_2 = \dots \text{ml}$	$V_1 = \dots \text{ml}$	$m_1 = \dots \text{g}$	$m_2 = \dots \text{g}$	$12.7 \text{ml} = \dots \text{cm}^3$ $3 \text{dm}^3 = \dots \text{l}$
				$20 \text{m}^3 = \dots \text{dm}^3$
				$13 \text{ g} = \dots \text{ mg}$ $100 \text{ g} = \dots \text{ kg}$
				$1 \text{ hg} = \dots \text{ dg}$

	A partir du schéma, calculer le volume du solide(1pt)  .....
	Donner la relation puis calculer le volume de (S) ((1pt))  $V = \dots = \dots$ Préciser la graduation quand on immmerge le corps (S) (1pt) $V_2 = \dots$

**Situation problème :** (2,75 pts). Karim et Ahmed 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)

Bonne chance