

Le :25/10/2018

Nom:.....

Prénom :.....

ClasseN°.....

Matière: Sciences Physiques

Contrôle N°1 Session I

1^{ère} année collège

Durée : 1heure

/20

www.coursfacile.com

EXERCICE 1 (7pts) :

1- Répondez par « Vrai » ou « faux » :

- Un solide divisé prend la forme du récipient
- Les particules dans l'état gazeux sont dispersées
- L'eau douce représente 97% de volume d'eau
- Pour mesurer un volume, on utilise une balance
- L'eau occupe 3/4 de la surface de la terre
- Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts
- Un stylo est un solide compact
- On note le volume par la lettre (m)

2- Compléter les phrases par les mots suivantes : solide – plane – liquide – éprouvette graduée - horizontale – doigts – vapeur d'eau – le volume – propre.

- Les solides compacts ont une formeOn peut les prendre avec les
- Lorsqu'on transvase un liquide d'un récipient à un autre,.....ne change pas.
- Pour mesurer le volume on utilise
- La surface libre d'un liquide est et

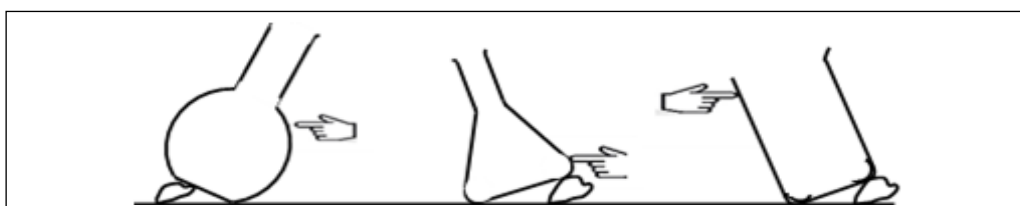
3- Coche la case qui convient :

	nuage	Air	blé	vinaigre	grêle	Lac	lentille	Essence
Etat liquide								
Etat solide								
Etat gazeux								

EXERCICE 2 (8pts) :

www.coursfacile.com

A- Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau :



B- Nous utilisons l'éprouvette graduée pour mesurer le volume d'eau :

1. Sélectionnez le vrai mode a, b ou c :

.....

2. Déterminez le résultat de mesure :

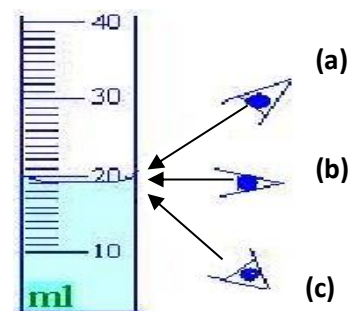
V=.....

.....

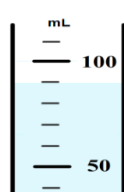
3. Ecrire le résultat de la mesure en utilisant les unités L et m³.

V=.....L

V=.....m³

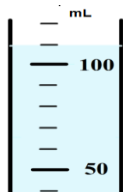


C- Indiquer le volume du liquide contenu dans Chaque éprouvette :



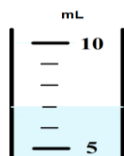
Eprouvette n°1

V₁=.....



Eprouvette n°2

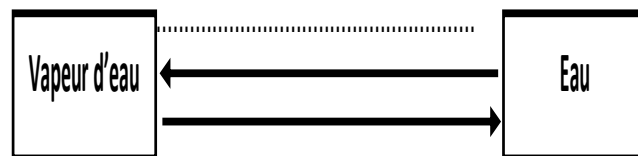
V₂=.....



Eprouvette n°3

V₃=.....

D- Complétez par les noms des états et des transformations physiques de l'eau



Etat

Etat

www.coursfacile.com

EXERCICE 3 (5pts) :

A partir de l'image ci contre :

1- Indiquer le volume d'une petite graduation :

.....

.....

2- Déterminer le volume de l'eau (V₁) :

.....

3- Quel est le volume de l'eau et le bijou (V₂) ?

.....

4- Quel est le volume du bijou ?

.....

.....

5- Est-ce qu'on peut utiliser cette méthode pour déterminer la masse d'un morceau du sucre ? justifier

.....

.....

