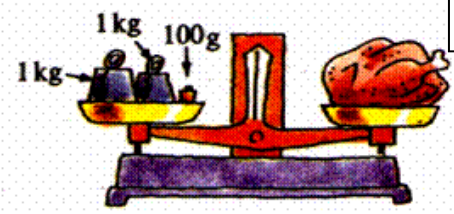
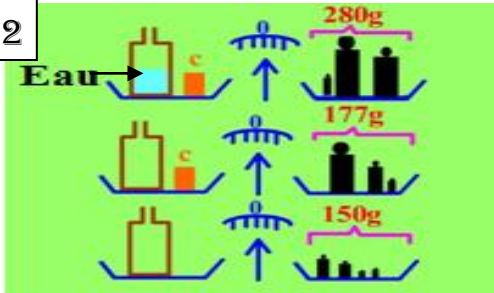
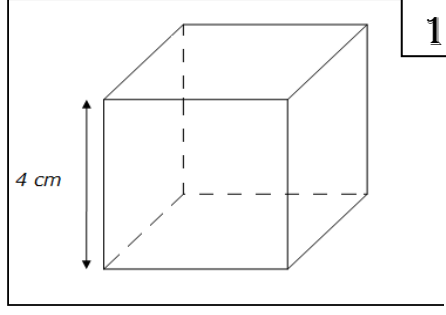
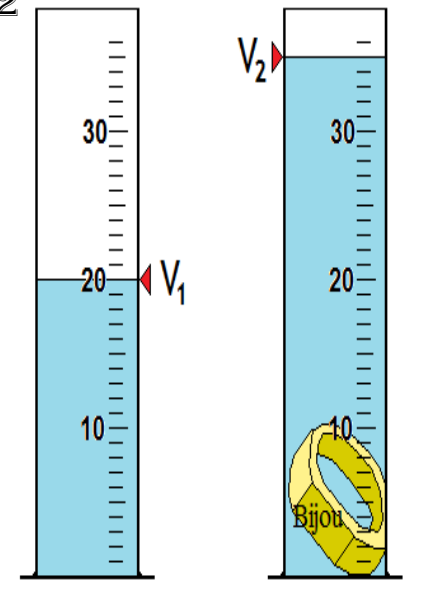


Etablissement Scolaire Zemmour	Année Scolaire 2017/2018	Nom
Contrôle continu N° 1	Niveau 1ere ANNEE	Prénom
Matière Physique et Chimie	/20	ClasseN°.....
Durée 1h		Prof : SALAH MOUADI

EXERCICE N° 1	1- Répondez par « Vrai » ou « faux » :	8
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>✓ L'eau occupe 3/4 de la surface de la terre</div> <div>✓ Un stylo est un solide compact</div> <div>✓ On note le volume par la lettre (m)</div> <div>✓ L'unité internationale de la masse est le kilogramme (Kg)</div> <div>✓ Un solide divisé prend la forme du récipient</div> <div>✓ Les particules dans l'état gazeux sont dispersées</div> <div>✓ L'eau douce représente 97% de volume d'eau sur le globe</div> <div>✓ La balance électronique est moins précise que celle de Roberval</div> </div>		4
2- Convertir :	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 25 L = dm³ 18 cL = cm³ </div> <div> 1 g = mg 10 Kg = g </div> </div>	2
3- Relier chaque objet par ses propriétés qui conviennent :		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Solide compact •</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Liquide •</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Gaz •</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • Il prend la forme du récipient • Il a une forme propre • Sa surface libre est plane et horizontale </div>	2
EXERCICE N° 2	On réalise les pesées suivantes :	6
1- Calculer en (Kg) la masse de poulet (image 1)	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">1</div> </div>	1
A partir de l'image ci-contre (image 2) 2- Quelle est la masse (m ₁) du récipient vide ? 3- Quelle est la masse (m ₂) du récipient vide et l'objet C ?	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">2</div>  </div>	1

<p>4- Quelle est la masse (m_3) du récipient contenant de l'eau et l'objet C ?</p> <p>5- Calculer la masse (m_C) de l'objet C</p> <p>6- Calculer la masse (m_e) de l'eau contenue dans le récipient</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>EXERCICE N° 3</p> <p>On considère les images suivantes :</p>	<p>6</p>
<p>1- Calculer le volume de ce cube (image 1) de coté $a=4\text{cm}$</p>	<p>1</p>  <p>2</p>
<p>A partir de l'image ci contre (image 2)</p> <p>2- Déterminer le volume de l'eau (V_1)</p> <p>3- Quel est le volume de l'eau et le bijou (V_2) ?</p> <p>4- Quel est le volume du bijou ?</p> <p>5- Est-ce qu'on peut utiliser cette méthode pour déterminer la masse d'un morceau du sucre ? justifier</p>	<p>2</p>  <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>.....</p>	<p>1</p>