**Année scolaire : 2018/2019**

**Nom et prénom : .................................**

**Classe : 1/ ......**

**Evaluation diagnostique**

**Académie : Rabat- salé- Kenitra**

**Direction régionale : Kenitra**

**Ecole : collège Allal ben Abdellah**

**Professeur : Said Boujnane**

**....... /20**

|  |  |
| --- | --- |
| [**La matière**](http://adrarphysic.fr/) | [**L’électricité**](http://adrarphysic.fr/) |
| 1. **Mettre une croix (X) dans la case qui correspond à la bonne réponse :**
2. **On distingue entre :**
* Deux états de matière
* Trois états de matière
* Cinq états de matière
1. **l’eau et l’huile constituent un mélange homogène :**
* Vrai
* Faux
1. **La transformation de l’eau de l’état solide vers l’état**

**liquide s’appelle :** * La fusion
* La solidification
* La vaporisation
1. **En compressant un gaz, son volume :**
* Augmente
* Diminue
1. **L’unité usuellement utilisée pour mesure la température est :**
* Le mètre (m)
* Le degré Celsius (°C)
* Le kilogramme (kg)
1. **La disparition du sucre dans l’eau s’appelle :**
* La fusion
* La dissolution
1. **On mesure la pression atmosphérique par :**
* [Le manomètre](http://adrarphysic.fr/)
* Le baromètre
* La balance
1. **Répondre aux questions suivantes :**

**l = 3cm****h = 2cm****L = 4cm*** Le volume de ce parallélépipède rectangle est :

V = .................................................................1. **Convertir :**
* 2000 mL = ........ L  - 100 cL = ....... dL
* 5 kg = .............. mg - 13 g = ............. hg
 | 1. **Mettre une croix (X) dans la case qui correspond à la bonne réponse :**
2. **Le compteur électrique :**
* Protège les appareils électriques
* Mesure la quantité d’électricité consommée
1. **Le fil de phase a une couleur :**
* jaune
* Rouge
* Orange
1. **L’installation électrique domestique est montée :**
* En série
* En dérivation (en parallèle)
1. **Compléter ce tableau par les mots suivants :**
* Le fer - le bois - le verre - l’aluminium

|  |  |
| --- | --- |
| **Les conducteurs** | **Les isolants** |
|  |  |

1. **Donner les symboles normalisés des éléments électriques suivants :**
2. Une pile :
3. La lampe :
4. **Déterminer le type du montage électrique :**
* [Montage en série - Montage en dérivation](http://adrarphysic.fr/).

circuit en dérivation................................................................................................................ |

$$^{1}/\_{1}$$