**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](http://adrarphysic.fr/)  ...........................  ..........................  ..............................  ............................. |