

Année scolaire : 2018/2019

Nom et prénom :

Classe : 1/

Evaluation diagnostique

..... /20

Académie : Rabat- salé- Kenitra
Direction régionale : Kenitra
Ecole : collège Allal ben Abdellah
Professeur : Said Boujnane

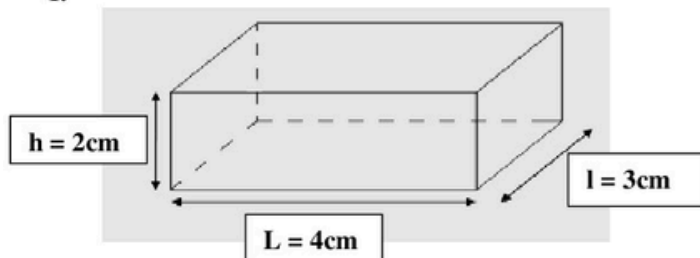
La matière

A. Mettre une croix (X) dans la case qui correspond à la bonne réponse :

- On distingue entre :
 - ☐ Deux états de matière
 - ☐ Trois états de matière
 - ☐ Cinq états de matière
- L'eau et l'huile constituent un mélange homogène :
 - ☐ Vrai
 - ☐ Faux
- La transformation de l'eau de l'état solide vers l'état liquide s'appelle :
 - ☐ La fusion
 - ☐ La solidification
 - ☐ La vaporisation
- En compressant un gaz, son volume :
 - ☐ Augmente
 - ☐ Diminue
- L'unité usuellement utilisée pour mesure la température est :
 - ☐ Le mètre (m)
 - ☐ Le degré Celsius (°C)
 - ☐ Le kilogramme (kg)
- La disparition du sucre dans l'eau s'appelle :
 - ☐ La fusion
 - ☐ La dissolution
- On mesure la pression atmosphérique par :
 - ☐ Le manomètre
 - ☐ Le baromètre
 - ☐ La balance

B. Répondre aux questions suivantes :

1.



- Le volume de ce parallélépipède rectangle est :
 $V = \dots\dots\dots$
- Convertir :
 - $2000 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L}$ - $100 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ dL}$
 - $5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$ - $13 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$

L'électricité

A. Mettre une croix (X) dans la case qui correspond à la bonne réponse :

- Le compteur électrique :
 - ☐ Protège les appareils électriques
 - ☐ Mesure la quantité d'électricité consommée
- Le fil de phase a une couleur :
 - ☐ jaune
 - ☐ Rouge
 - ☐ Orange
- L'installation électrique domestique est montée :
 - ☐ En série
 - ☐ En dérivation (en parallèle)

B. Compléter ce tableau par les mots suivants :

- Le fer - le bois - le verre - l'aluminium

Les conducteurs	Les isolants

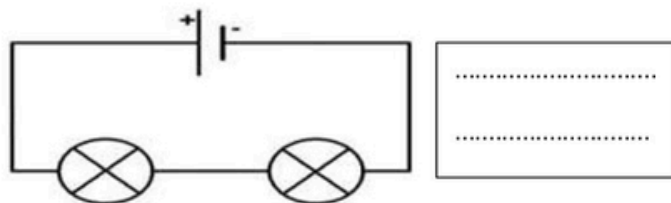
C. Donner les symboles normalisés des éléments électriques suivants :

1. Une pile :

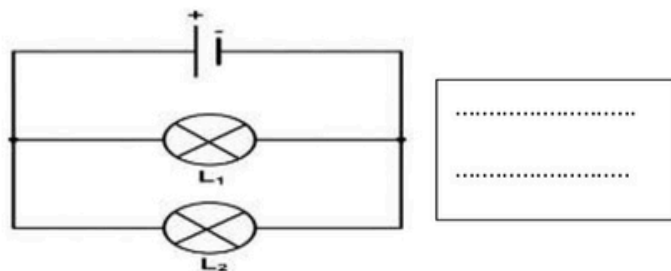
2. La lampe :

D. Déterminer le type du montage électrique :

- Montage en série - Montage en dérivation.



.....
.....



.....
.....