

La matière

L'électricité

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

1. On distingue entre :

- ☐ Deux états de matière
☐ Trois états de matière
☐ Cinq états de matière

2. l'eau et l'huile constituent un mélange homogène :

- ☐ Vrai
☐ Faux

3. La transformation de l'eau de l'état solide vers l'état liquide s'appelle :

- ☐ La fusion
☐ La solidification
☐ La vaporisation

4. En compressant un gaz, son volume :

- ☐ Augmente
☐ Diminue

5. L'unité usuellement utilisée pour mesure la température est :

- ☐ Le mètre (m)
☐ Le degré Celsius (°C)
☐ Le kilogramme (kg)

6. La disparition du sucre dans l'eau s'appelle :

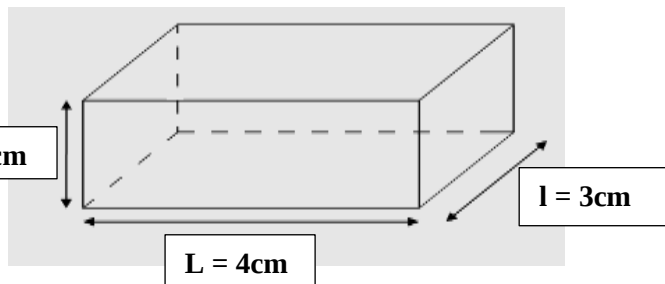
- ☐ La fusion
☐ La dissolution

7. 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 :
 $V = \dots\dots\dots$

2. Convertir :

- 2000 mL = L - 100 cL = dL
 - 5 kg = mg - 13 g = hg

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

1. Le compteur électrique :

- ☐ Protège les appareils électriques
☐ Mesure la quantité d'électricité consommée

2. Le fil de phase a une couleur :

- ☐ jaune
☐ Rouge
☐ Orange

3. 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.

