

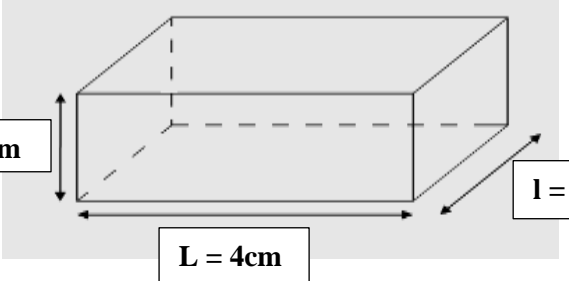
## La matière

## L'électricité

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 :

- 

Le volume de ce parallélépipède rectangle est :  
V = .....
- 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 :

- 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 :

- Une pile :
- La lampe :

D. Déterminer le type du montage électrique :

- Montage en série - Montage en dérivation.

