

|             |                         |                                   |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| NOM .....   | Etablissement 18 MAI    | PHYSIQUE CHIMIE                   |
| Prénom..... | Évaluation diagnostique |                                   |
| N°.....     | Prof : Lahcen AMYIER    | 1 <sup>ère</sup> année de collège |
|             |                         | Durée 1 h                         |

20

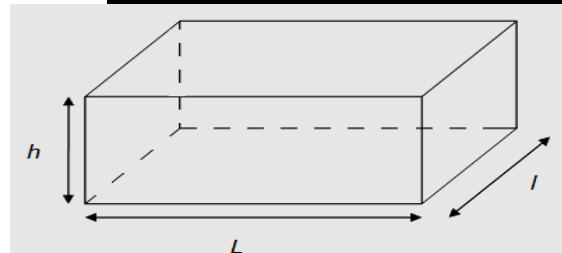
## La matière

### 1. Donner le numéro correspond à chaque vocabulaire en arabe dans le tableau suivant :

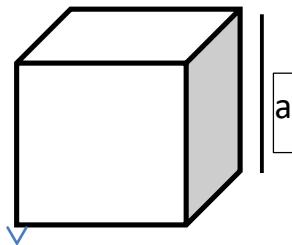
|    |                        |                |
|----|------------------------|----------------|
| 1  | Pression atmosphérique | الحرارة        |
| 2  | Masse                  | النکاف         |
| 3  | Unité de mesure        | دارة كهربائية  |
| 4  | Mélange                | وحدة قياس      |
| 5  | Compressible           | حجم            |
| 6  | Thermomètre            | التجمد         |
| 7  | Température            | خلط            |
| 8  | Chaleur                | حرار           |
| 9  | Fusion                 | قابل للانضغاط  |
| 10 | Condensation           | الكتلة         |
| 11 | Solidification         | الانصهار       |
| 12 | Masse volumique        | الكتلة الحجمية |
| 13 | Volume                 | الضغط الجوي    |
| 14 | Circuit électrique     | درجة الحرارة   |

2

### 2. Répondre aux questions suivantes :



- Le volume de ce parallélépipède rectangle est :  
 $V = \dots$



- Le volume de ce cube est :  
 $V = \dots$

### 3. Convertir :

2000 mL = ..... L -

100 cL = ..... dL

5 kg = ..... mg

13 g = ..... hg

### 4. Compléter le tableau par les mots suivants : Glace - crayon - pluie - neige - cahier - lait - huile - rosée.

| Corps solide | Corps liquide |
|--------------|---------------|
| .....        | .....         |
| .....        | .....         |
| .....        | .....         |

3

### 5. Répondre par VRAI ou par FAUX.

On mesure la masse avec une balance.....

L'unité internationale de la masse est kg .....

La pression atmosphérique se mesure par baromètre.....

La pression d'un gaz emprisonné dans un récipient se mesure par baromètre.....

La fusion est transformation d'état solide à l'état liquide.....

Pour repérer la température d'un corps on utilise un thermomètre .....

L'unité usuelle de la température est le degré Celsius.....

### 6. Comment mesurer la masse de l'eau liquide par utilisation de la balance Roberval

1

2

|             |                         |                                   |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| NOM .....   | Etablissement 18 MAI    | PHYSIQUE CHIMIE                   |
| Prénom..... | Évaluation diagnostique |                                   |
| N°.....     | Prof : Lahcen AMYIER    | 1 <sup>ère</sup> année de collège |
|             |                         | Durée 1 h                         |

20

7. Compléter



## L'électricité

2

8. 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
- L'installation électrique domestique est montée :**
- En série
- En dérivation (en parallèle)

Le fil de phase a une couleur

- jaune
- Rouge
- Orange

2

9. Compléter ce tableau par les mots suivants :

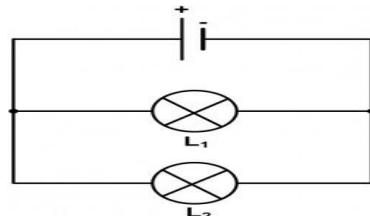
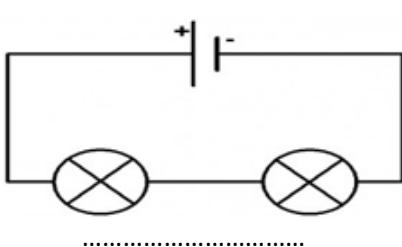
- Le fer - le bois - le verre - l'aluminium - Air - papier

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

2

10. Déterminer le type du montage électrique :

- Montage en série - Montage en dérivation.



2

11. Donnez les symboles des éléments électriques suivants

|                     |  |
|---------------------|--|
| Une lampe           |  |
| pile                |  |
| Interrupteur ouvert |  |
| Fil de connexion    |  |