

Les conducteurs	Les isolants

Evaluation diagnostique de la physique 1^{er} année Collège

La chimie



exercice 1

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

Corps solide	Corps liquide

exercice 2

Répondre par vrai ou faux

1. On mesure la masse avec une balance.....
 2. L'unité internationale de la masse est **kg**
 3. 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 Cel-

exercice 3

Convertir :

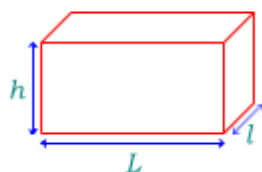
$$2000\text{mL} = \quad L$$

$$5\text{kg} = \quad \text{mg}$$

$$100\text{cL} = \quad \text{dL}$$

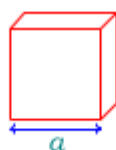
$$13\text{g} = \quad \text{hg}$$

exercice 4



Le volume de ce parallélépipède rectangle est :

$$V = \dots\dots\dots$$



Le volume de ce Cube est :

$$V = \dots\dots\dots$$

exercice 5

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

.....
.....
.....

La physique

exercice 6

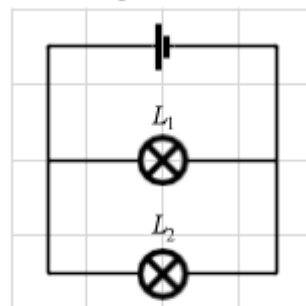
Mettre une croix (X) dans la case qui correspond à la bonne réponse

- 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)

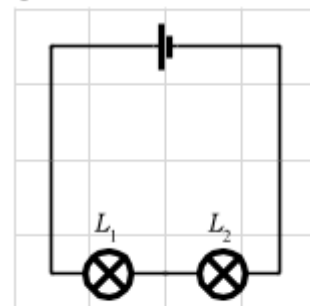
exercice 8

Déterminer le type du montage électrique :

Montage en série - Montage en dérivation.



.....
.....



.....
.....

