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 baromètre mesure par.

- 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 :

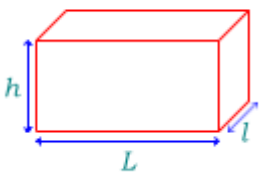
$2000mL =$ L

$5kg =$ mg

$100cL = dL$

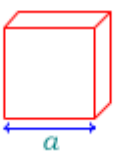
$13g =$ hg

exercice 4



Le volume de ce parallélépipède rectangle est :

$V =$ . . . . . .



Le volume de ce Cube est :

$V =$ . . . . . .

exercice 5

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

.....

.....

.....

La physique

exercice 6

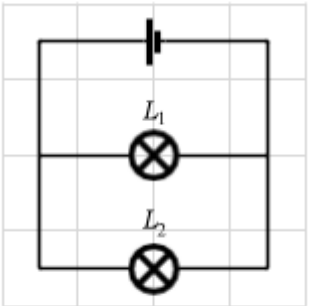
Mettre une croix (×) dans la case qui correspond à la bonne réponse

- Le compteur électrique :
  - ❑ Protège les appareils électriques
  - ❑ Mesure la quantité d'électricité consommée
- L'installation électrique domestique est montée :
  - ❑ En série
  - ❑ Dérivation (en parallèle)

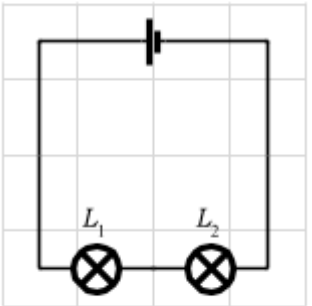
exercice 8

Déterminer le type du montage électrique :

Montage en série - Montage en dérivation.



. . . . . .



. . . . . .