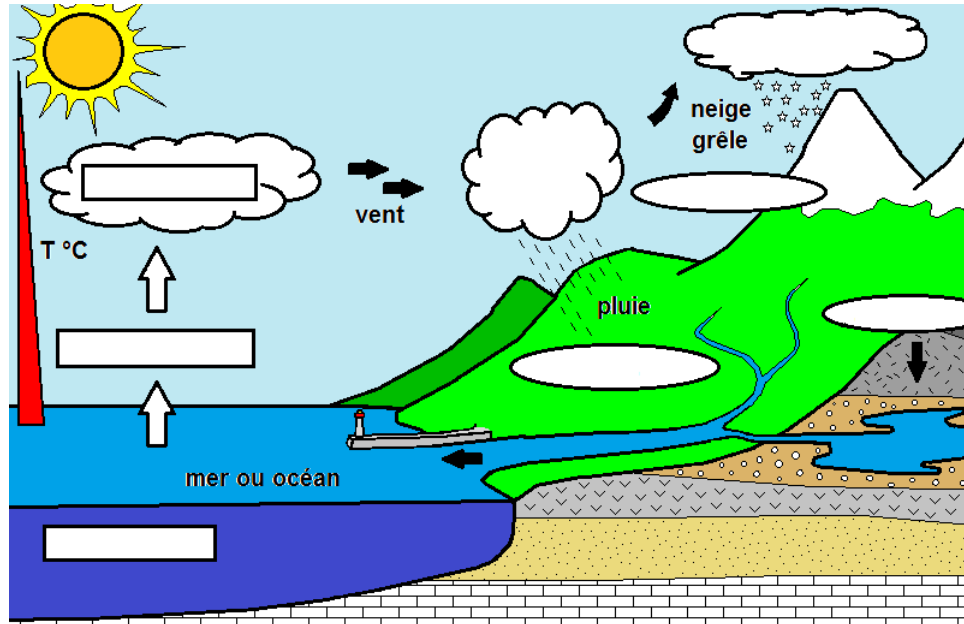


# Sciences Physiques : DS n° 2

27 Novembre 2017

## 1 Cycle de l'eau

Compléter le schéma suivant :



## 2 Compléter les phrases ou choisir les bons mots

- 1) L'unité de volume du système international est le \_\_\_\_\_.
- 2) L'unité usuelle de volume est le \_\_\_\_\_.
- 3) Un décimètre cube et un **litre** / **millilitre** représentent le même volume.
- 4) Un millilitre et un **millimètre cube** / **centimètre cube** représentent le même volume.
- 5) Une fiole jaugée de 100 mL contient **100 cm<sup>3</sup>** / **100 dm<sup>3</sup>** de liquide jusqu'au trait de jauge.

NOM Prénom :

Les réponses doivent être justifiées et rédigées

### 3 Mesurer une masse

Manuel veut faire un gâteau, sur la recette , il lit 125 g de sucre en poudre. Il met le bol vide sur sa balance de cuisine et mesure sa masse : 230 g. Il commence alors à verser le sucre dans le bol.

1)

À quelle valeur affichée sur la balance doit-il arrêter de mettre du sucre pour avoir la quantité demandée dans la recette ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2)

Quelle fonction de la balance aurait-il pu utiliser pour mesurer directement la masse de sucre ? Quelle indication aurait-il lu, alors, sur l'écran de la balance avant de commencer à verser le sucre ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....