

Calculatrice interdite

NOM :

Prénom :

CORRIGÉ**QCM** : Cocher la ou les réponses correctes. Juste : +0,5 ; pas de réponse : 0 ; réponse fausse : -0,25.

Lors d'une chromatographie, l'éluant permet de :

- déposer le mélange
 séparer les espèces chimiques
 révéler le chromatogramme
 sécher le chromatogramme

Pour réaliser une dissolution, il faut utiliser :

- une éprouvette graduée
 une fiole jaugée
 une pissette d'eau distillée
 un erlenmeyer

3

Lors de la réalisation d'une chromatographie, la ligne de dépôt doit être :

- plus haute que le niveau de l'éluant dans la cuve
 plus basse que le niveau de l'éluant dans la cuve
 à la même hauteur que le niveau de l'éluant dans la cuve
 réalisée au crayon à papier

Si on ajoute de l'eau à une solution d'eau sucrée, la concentration massique en sucre de cette solution :

- diminue
 augmente
 ne change pas

Mots manquants : Compléter avec un ou plusieurs mots.

Le Soleil est l'une des nombreuses étoiles..... de notre galaxie..... La Terre, qui est une des 8 planètes, tourne autour du Soleil... Sa période de rotation (ou révolution) autour de cet astre est de 1 an..... L'année lumière est une unité de mesure de distance

3

Convertir en mètre en utilisant les puissances de 10 (écriture scientifique) :

$1 \mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m}$

$5 \text{ cm} = 5 \cdot 10^{-2} \text{ m}$

$100 \text{ km} = 10^5 \text{ m}$

$0,03 \text{ mm} = 3 \cdot 10^{-5} \text{ m}$

$1 \text{ m} = 10^3 \text{ mm}$

2,5

Ranger par ordre croissant de taille (mettre des chiffres : 1 = plus petit ; 6 = plus grand) :

1. atome

3. panda

4. tour Eiffel

6. galaxie

5. Terre

2. molécule d'ADN

1,5