

02 Solutions : Évaluation formative

Solution – Solvant – Soluté

 Durée : 15 à 20 minutes

 Cette évaluation n'est pas notée.

Elle permet de vérifier la compréhension des notions de **solution**, **solvant** et **soluté** avant d'aborder les calculs de concentration.

Exercice 1 – Identifier une solution (4 points)

On vous présente une **lotion cosmétique aqueuse**, limpide et uniforme.

1. Le produit est-il un mélange homogène ?

☐ Oui ☐ Non

2. Peut-on parler de **solution** ?

☐ Oui ☐ Non

3. Justifiez votre réponse.

Exercice 2 – Solvant et soluté (4 points)

Une lotion est composée principalement d'eau, à laquelle on ajoute de la glycérine et un actif hydrosoluble.

1. Quel est le **solvant** de cette solution ?

2. Citez **un ou deux solutés** présents dans cette solution.

3. Justifiez votre réponse à l'aide des définitions.

Exercice 3 – Vocabulaire scientifique (2 points)

Reliez chaque terme à la définition correspondante.

Terme	Définition
Solution	<input type="checkbox"/> Constituant majoritaire d'un mélange homogène
Solvant	<input type="checkbox"/> Mélange homogène
Soluté	<input type="checkbox"/> Substance dissoute dans le solvant

Exercice 4 – Rédaction guidée (4 points)

Complétez les phrases suivantes :

- Le produit étudié est une
- Le solvant de cette solution est
- Les solutés présents sont
- En effet, une solution est

Auto-évaluation

Cochez ce qui vous semble juste :

- ☐ Je sais définir une solution
- ☐ Je sais identifier un solvant et un soluté
- ☐ J'ai encore des difficultés avec le vocabulaire scientifique