

# 01 Diagnostic : 🖊 Évaluation diagnostique

## Corps pur et mélanges

⌚ Durée : 15 à 20 minutes

✖️ Cette évaluation n'est pas notée.

Elle a pour objectif d'identifier vos acquis et vos difficultés afin d'adapter les prochaines séances.

### Exercice 1 – Observation (4 points)

On vous présente un **gel nettoyant pour le visage**.



1. À l'œil nu, peut-on distinguer plusieurs constituants ?

Oui       Non

2. Le produit présente :

une seule phase       plusieurs phases

3. Le gel nettoyant est-il un corps pur ?

Oui       Non

4. Justifiez votre réponse en une phrase.

---

## Exercice 2 – Analyse de situation (4 points)

Une lotion cosmétique est composée d'eau, de glycérine et d'un parfum hydrosoluble.  
Le produit est limpide et uniforme.

1. La lotion est-elle un corps pur ?

Oui       Non

2. S'agit-il d'un mélange ?

Oui       Non

3. Si oui, le mélange est :

homogène       hétérogène

4. Justifiez votre réponse à l'aide de l'observation et de la composition.

.....  
.....

## Exercice 3 – Vocabulaire scientifique (2 points)

Reliez chaque terme à la définition correspondante.

Terme	Définition
Corps pur	<input type="checkbox"/> Mélange dont les constituants sont visibles
Mélange homogène	<input type="checkbox"/> Une seule espèce chimique
Mélange hétérogène	<input type="checkbox"/> Mélange dont les constituants ne sont pas visibles

## Exercice 4 – Rédaction guidée (4 points)

Complétez les phrases suivantes :

- Le produit étudié est constitué de .....
- On observe que .....
- Cela signifie que le produit est .....

## **Auto-évaluation**

Cochez ce qui vous semble juste :

- Je comprends la différence entre corps pur et mélange
- Je sais justifier une réponse
- J'ai encore des difficultés à expliquer par écrit