

La matière et les mélanges : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Trier des matériaux selon leurs propriétés physiques			
Relever une température et identifier un palier			
Distinguer masse et volume et utiliser leur proportionnalité			
Reconnaître une transformation chimique			

Barème sur 15 points.

1. Cite trois propriétés qui permettent de trier des matériaux. 3 pts

La conductivité thermique, la conductivité électrique, la capacité à interagir avec un aimant.

2. Que fait la température pendant un changement d'état ? 2 pts

- A. Elle monte régulièrement **B. Elle reste constante : c'est un palier**
C. Elle descend brusquement D. Elle varie au hasard

3. Quelle est la différence entre la masse et le volume ? 2 pts

Le volume est la place occupée par un objet ; la masse est la quantité de matière qu'il contient.

4. Deux objets ont le même volume mais des masses différentes. Est-ce possible ? Explique. 2 pts

Oui, s'ils sont faits de matériaux différents. Pour un même matériau, en revanche, masse et volume sont proportionnels.

5. Qu'est-ce que la saturation ? 2 pts

Le moment où un solide ne peut plus se dissoudre dans un liquide, même si on en ajoute.

6. Cite deux indices d'une transformation chimique. 2 pts

Deux réponses parmi : un changement de couleur, un dégagement de gaz, un dégagement de chaleur.

7. Pourquoi ne mélange-t-on jamais certains produits ménagers ? 2 pts

Parce que leur mélange provoque une transformation chimique dangereuse, par exemple un dégagement de gaz toxique. Les pictogrammes de sécurité signalent ces dangers.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici