

ACTIVITÉ 1 : La matière autour de nous (p. 22)

Capacité exigible : Citer des exemples courants de corps purs et de mélanges homogènes et hétérogènes

Répondre aux questions de l'activité 1 page 22 du manuel

Au lait, noir, aux noisettes... Le chocolat existe sous de nombreuses formes pour plaire au plus grand nombre de consommateurs



● Comment classer les différentes catégories de la matière qui nous entoure ?

DOC. 1 Quelques exemples de matière dans la vie courante



Sel



Eau distillée



Poches de sang pour transfusion



Statue en bronze



Jus de fruits avec pulpe



Air

DOC. 2 Recettes de vinaigrettes

Recette 1

- Verser 1 cuillère à soupe de vinaigre balsamique dans un bol, ajouter 1/2 jus de citron et mélanger.
- Poivrer.
- Ajouter 1 cuillère à soupe d'huile d'olive et mélanger.

Recette 2

- Mélanger 1/2 yaourt nature et 1 cuillère à café de moutarde dans un bol.
- Ajouter 1 cuillère à soupe de vinaigre balsamique et mélanger.

Questions

1 S'APPROPRIER

Identifier le(s) corps pur(s), le(s) mélange(s) homogène(s) et le(s) mélanges hétérogène(s) présentés dans le DOC. 1.

2 ANALYSER-RAISONNER

Parmi les deux recettes proposées du DOC. 2, identifier celle qui conduit à un mélange homogène et celle qui conduit à un mélange hétérogène.

3 VALIDER ORAL

Faire une recherche sur la composition du chocolat, du bronze, du sang et de l'air afin de classer ces échantillons de matière en différentes catégories. Utiliser un support visuel pour exposer les résultats à l'ensemble de la classe.

Ce qu'il faut retenir : Corps purs et mélange

Un est constitué d'une seule espèce chimique.

Un est constitué de plusieurs espèces chimiques.

Il y a deux types de mélanges :

- : les constituants ne se distinguent pas à l'eau nu.

Par exemple, l'eau salée est un

- : les constituants se distinguent à l'œil nu.

Par exemple, une vinaigrette est un