

COMPETENCE: faire la distinction à l'oeil nu entre un mélange homogène et un mélange hétérogène.

COURS

Un mélange est homogène lorsqu'on ne distingue qu'un seul constituant à l'oeil nu.

Un mélange est hétérogène lorsqu'on distingue plusieurs constituants à l'oeil nu.

Exercice n°1: Associe les étiquettes

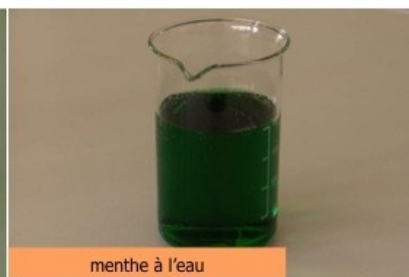
lorsqu'on peut voir un seul constituant à l'oeil nu.

Un mélange est hétérogène

lorsqu'on peut voir plusieurs constituants à l'oeil nu.

Un mélange est homogène

Exercice n°2: Classe les différents liquides de ces photos dans le tableau suivant:



Mélanges homogènes	Mélanges hétérogènes
.....
.....

Exercice n°3:

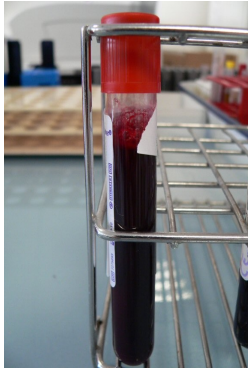
Maëlys décide de se préparer du jus d'orange pour son petit déjeuner. Pour cela, elle presse une orange sur son presse-agrumes, puis elle le rince avec de l'eau. Elle verse le tout dans son verre.

1. Que peut-elle observer dans son verre?
2. Rappelle la définition d'un mélange homogène et d'un mélange hétérogène.
3. Que peut-on dire du jus d'orange obtenu?

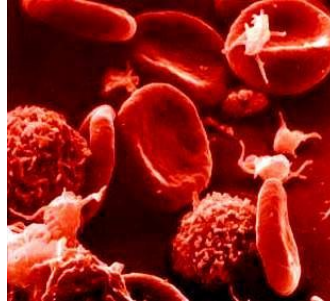
Exercice n°4:

Le sang est un liquide composé pour l'essentiel d'eau, de sucre, de globules rouges et blancs. Les globules rouges transportent le dioxygène vers les organes et évacuent le dioxyde de carbone produit par l'organisme.

1. D'après les données de l'énoncé, le sang est-il homogène ou hétérogène?
2. A ton avis, d'après la photographie 1, le sang est-il un mélange homogène ou hétérogène? Justifie ta réponse.
3. D'après la vue au microscope (photographie 2), le sang te semble-t-il homogène ou hétérogène? Justifie ta réponse.



photographie n°1



photographie n°2