

EXERCICE N°1 :

Deka prépare un jus d'orange, elle dit à son frère Mohamed que le jus contient de l'eau. Pour lui prouver, elle utilise de la poudre blanche sur laquelle elle verse dessus un peu de jus.

- 1-Est-ce que le jus d'orange est un mélange homogène ou hétérogène?
.....
- 2-Comment appelle t-on cette poudre ?donner sa couleur ?
.....
- 3-Quel couleur va-t-elle prendre au contact du jus ?.....
Deka veut séparer les corps qui forment le jus
- 4-Le jus d'orange est formé de quels corps?.....
- 5-Quel technique doit-elle utiliser pour séparer ces corps? Justifier ?.....
.....

EXERCICE N°2 : Compléter le schéma avec les mots suivants :

Filtrat, résidu, entonnoir, filtre, agitateur, thé, bêcher, support

EXERCICE N°3:

Omar est un élève de 8^{eme} année. Il donne un verre du lait yéménite a sa sœur Saada .il demande a sa sœur est ce que le lait contient de l'eau.

- 1) Pour prouver que le lait contient de l'eau, quel produit chimique Saada doit-elle utiliser ?
.....
- 2) Le lait est-il un mélange ? Si oui quel type de mélange s'agit-il ?
.....
- 3) Proposer une méthode « technique » qui permettrait de séparer le lait et l'eau ?
.....
- 4) une fois séparé, comment appelé-t-on le liquide obtenue ?
.....