

NOM – Prénom :

Classe :

Binôme :

Groupe :



Manipulation :/ 5

Théorie :/ 5

⇒ NOTE :/ 20

TP n° 5 : SEPARER LES CONSTITUANTS D'UN MELANGE HETEROGENE

Pour son goûter, Patrick a l'habitude de boire un jus d'orange pour accompagner sa tranche de pain et sa barre de chocolat.

Lorsqu'il verse le jus d'orange dans son verre, il s'aperçoit que celui-ci contient de la pulpe. Patrick n'aime pas la pulpe !

Aide Patrick à trouver une solution pour qu'il puisse boire son jus d'orange sans pulpe.

Faire vérifier l'expérience avant de la réaliser.



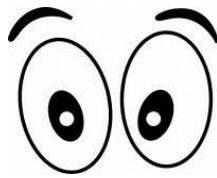
Problématique

Comment peut-on séparer la pulpe (solide) et le jus d'orange (liquide) ?



Description de l'expérience

- 1 – Mettre un filtre dans un entonnoir conique.
- 2 – Placer l'entonnoir au-dessus d'un becher.
- 3 – Verser le mélange hétérogène (jus d'orange avec pulpe) dans le filtre.



Observations

On observe que la pulpe reste dans le filtre et le jus d'orange sans pulpe s'écoule dans le becher.



Conclusion

Pour séparer les constituants d'un mélange hétérogène, on peut réaliser une filtration (on a utilisé un filtre).



Problèmes rencontrés