

### C3 : Correction du N°18 P.56

**18. 1.** Transformation :

f, g et c.

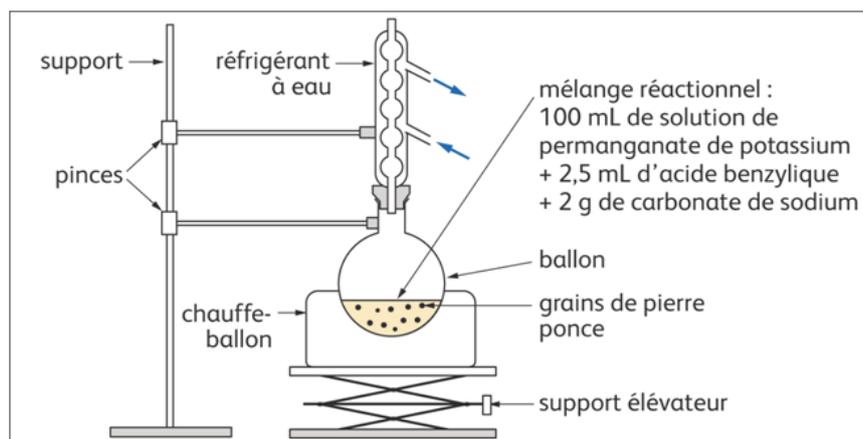
Traitement :

d, e et a.

Identification :

b.

**2.**



**3. a.**

Deux filtrations sont nécessaires.

**b.** Le solide marron obtenu à l'étape e est constitué de dioxyde de manganèse donc ne nous intéresse pas pour la suite car ce n'est pas de l'acide benzoïque.

**4.** On a déposé 4 échantillons sur le chromatogramme, le solide synthétisé correspond au dépôt

2. Comme deux taches sont révélées, le solide synthétisé n'est pas pur.

Comme l'un de ses constituants a élué à la même vitesse que l'acide benzoïque, on en conclut que le solide synthétisé contient cet acide.