

NOM prénom :

CONTRÔLE
durée : 20 min

classe
note / 10 :

1 : Répondre par **VRAI** ou par **FAUX** :

La température de l'eau pure reste constante pendant toute la durée de l'ébullition....

La température d'ébullition de l'eau augmente lorsque la pression de l'air diminue....

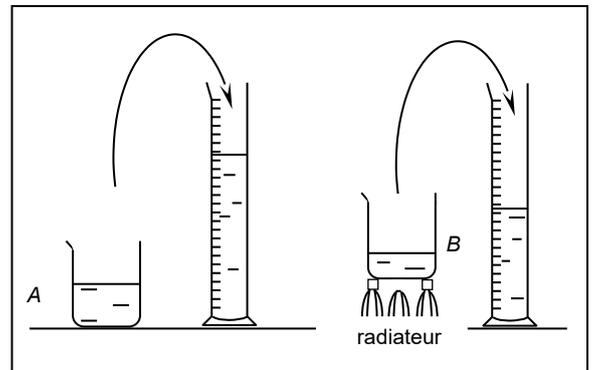
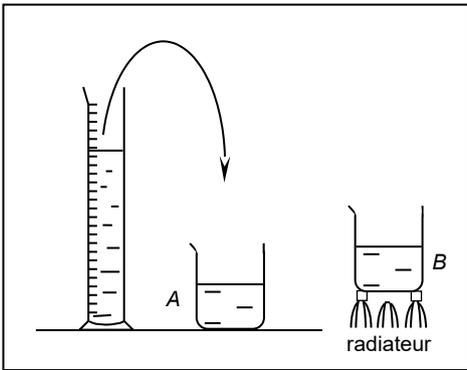
La température d'ébullition de l'eau est de 80°C sous la pression atmosphérique normale

Chaque corps pur possède une température d'ébullition qui lui est propre.....

2. Coche la bonne réponse ✓.
L'eau bout à une température inférieure à 100°C :
a) dans un autocuiseur
b) à 4000 m d'altitude

3. Pourquoi les aliments cuisent-ils plus vite dans un autocuiseur que dans une casserole sans couvercle ?

4.

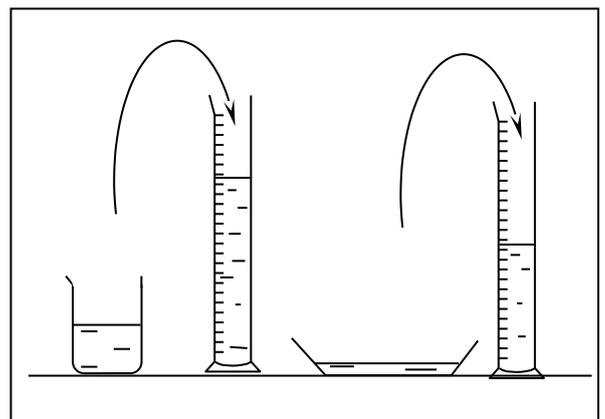
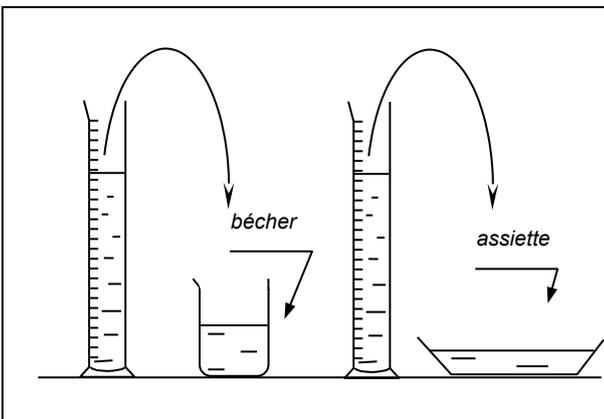


A. A l'aide d'une éprouvette, on verse le même volume d'eau dans deux béchers identiques A et B. Le bécher B est placé près d'un radiateur

B. Deux heures après, on mesure les volumes d'eau contenus dans A et B à l'aide de l'éprouvette graduée : ces volumes ont diminué, celui de B plus que celui de A.

Faire une phrase pour exprimer la conclusion de cette expérience :

5.



1. A l'aide d'une éprouvette, on verse un même volume d'eau dans un bécher et dans une assiette. Le bécher et l'assiette sont placés à la même température.

2. Deux jours après, on mesure les volumes d'eau contenus dans le bécher et l'assiette : ces volumes ont diminué, celui de l'assiette plus que celui du bécher.

Faire une phrase pour exprimer la conclusion de cette expérience :