

Activité 5 : de l'eau bouillante pour faire cuire les pâtes



Le chef a demandé à Riri et Fifi de faire cuire des pâtes.



Riri et Fifi ont peur de mettre une nouvelle fois le chef en colère et ne veulent pas rater la cuisson des pâtes.



Ils savent qu'ils doivent plonger les pâtes dans de l'eau bouillante pendant 6 minutes avant de les retirer et de les égoutter.

Ils se demandent alors à quelle température est l'eau bouillante, et s'ils continuent à chauffer, si la température de l'eau augmentera encore et encore...

**A vous de jouer !!**

1. Quelles sont les questions que se posent Riri et Fifi ? **LANG3**
2. Proposer une expérience qui permettra de répondre à ces deux questions. Pour cela, vous devez faire la liste du matériel et un schéma de l'expérience. **Quand vous avez fini, appelez le professeur.** **DEM2/LANG5**
3. Noter les résultats sur le même tableau que dans l'activité précédente, et tracer le graphique correspondant à l'évolution de la température en fonction du temps. Echelle pour le graphique : axe vertical : 1 cm pour 10°C ; axe horizontal : 1 cm pour 60 s. **DEM3/LANG5**
4. Séparer le graphique en deux parties, et indiquer dans chaque partie sous quel état se trouve l'eau. **LANG5**
5. Répondez aux questions de Riri et Fifi. **DEM7**