

## Comment distinguer un corps pur d'un mélange à partir de l'analyse d'un graphe ?

Ci-dessous les résultats des relevés de température correspondant aux chauffages de deux liquides A et B.

### Liquide A :

Temps (min)	1	2	3	4	6	8	9	10	12
Température (°C)	30	40	50	55	70	90	100	100	100

### Liquide B :

Temps (min)	1	2	3	4	6	8	9	10	12
Température (°C)	30	45	55	65	90	101	103	105	106

- Pour chacun des deux liquides, tracer la courbe montrant la variation de la température en fonction du temps.
- Analyser les deux courbes. Tirer une conclusion concernant la nature de chacun des deux liquides A et B.