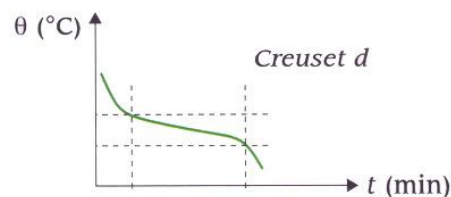
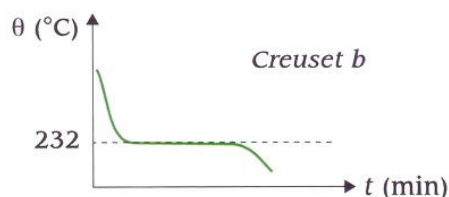
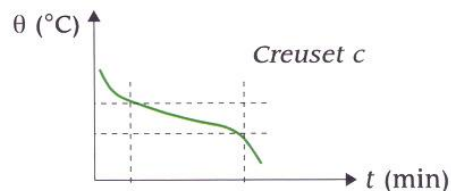
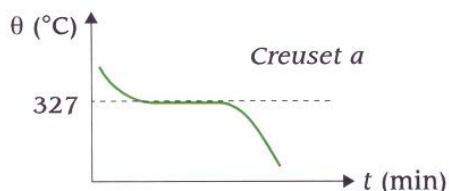


TEMPÉRATURE ET CHANGEMENT D'ÉTAT

Trois creusets contiennent soit un métal pur soit un alliage. Pour chaque métal on effectue une solidification et on obtient les courbes suivantes :



Corps pur	θ_f (°C)	θ_v (°C)	ρ (kg/dm ³)
Fer	1 535	2 750	7,8
Cuivre	1 083	2 336	8,9
Argent	960	2 000	10,5
Zinc	420	907	7,1
Plomb	327	1 740	11,3
Étain	232	2 270	7,3

θ_f : température de fusion

θ_v : température de vaporisation

ρ : masse volumique

1. Dans quel(s) creuset(s) trouve-t-on un alliage ?

2. Où trouve-t-on un métal pur ?

3. Donner la température de fusion de chaque métal pur.

4. Rechercher quels sont les métaux purs considérés ?