

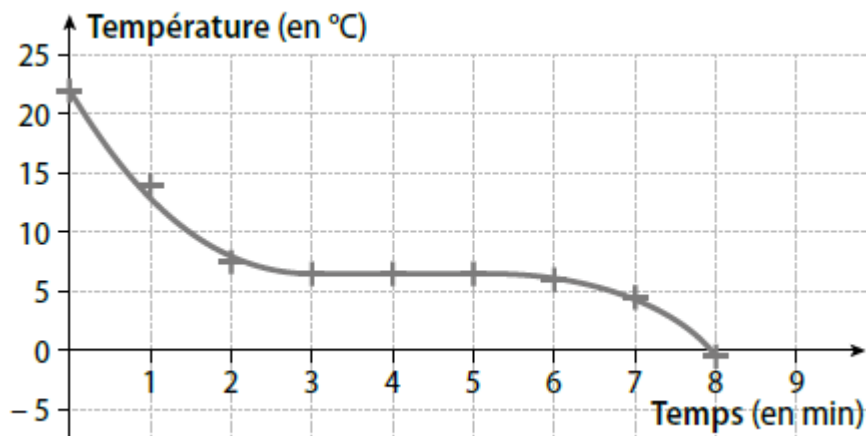
**Semaine 11/11/2019 au 15/11/2019**

**Corrigé des exercices**

(Chapitre 2 les changements d'états)

**Page 30 Numéro 25 À vous de jouer !**

1.



**Titre : graphique montrant l'évolution de la température en fonction du temps**

2. Au bout de 1 minute et 30 secondes, la température du liquide vaut environ 10 °C (10,4 °C).
3. La température atteint 3 °C au bout d'environ 7 minutes et 20 secondes (7 min 24 s).
4. Kylian a travaillé avec le cyclohexane car le palier de température est à 6,5 °C, ce qui est caractéristique de la solidification (puisque la température diminue) du cyclohexane.

**Page 30 Numéro 27 : Réaliser des soudures sur les circuits**

1. Lorsque l'étain est chauffé, il fond (fusion).
2. Lorsque la goutte d'étain refroidit, elle se solidifie.
3. L'étain fond à une température bien plus faible que le fer, il peut donc être utilisé plus facilement.

**Page 30 Numéro 29 Mais quelle est donc cette matière ?**

1. Nolan peut mesurer la température de changement d'état pour identifier le plastique.
2. Nolan peut observer un palier de température à 160 °C, la température de fusion du plastique est donc de 160 °C, ce qui correspond au PLA.