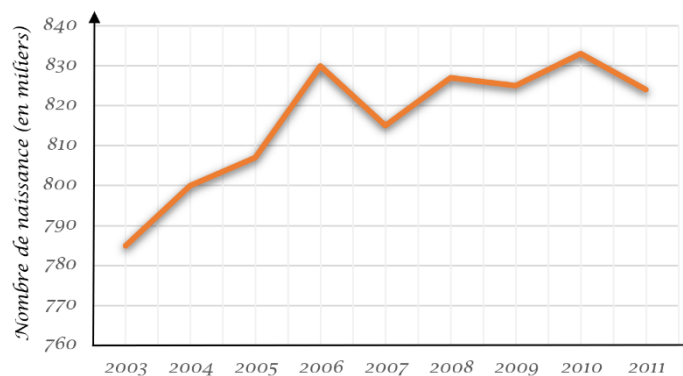




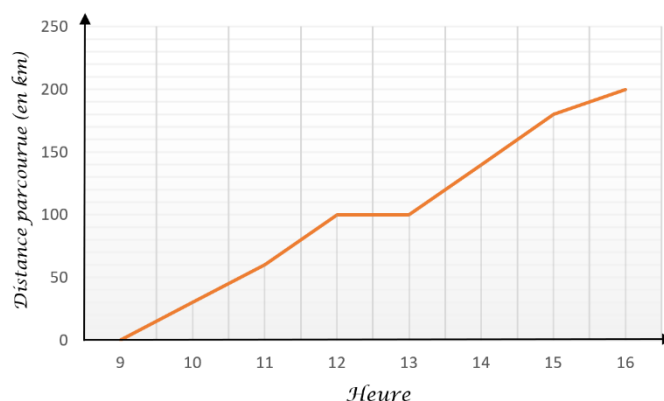
**Exercice n°1 :** Ce graphique représente les naissances en France entre 2003 et 2011.

- 1) Durant cette période, en quelle année y a-t-il eu le plus de naissances en France ?
- 2) Que peut-on dire du nombre de naissances entre 2003 et 2006 ?
- 3) En quelles années y a-t-il eu plus de 820 000 naissances en France ?



**Exercice n°2 :** Philippe a tracé la courbe qui représente la distance qu'il a parcouru à vélo lors de son dernier entraînement en fonction de l'heure de la journée.

- 1) Quelle distance a-t-il parcouru à 9 h ?
  - 2) À quelle heure a-t-il parcouru 60 km ?
  - 3) Quelle distance a-t-il parcouru au total ?
  - 4) Comment peut-on expliquer la "forme" du graphique entre 12 heures et 13 heures ? Cocher la bonne réponse
- ☐ Philippe est revenu en arrière.
- ☐ Philippe est allé plus vite qu'entre 11 et 12 heures.
- ☐ Philippe s'est arrêté.



**Exercice n°3 :** Dans une station météorologique, la température extérieure a été relevée toutes les deux heures, entre 0h00 et 22h00.

Heure	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Température (en °C)	7	6	5	3	6	8	11	13	15	11	9	7

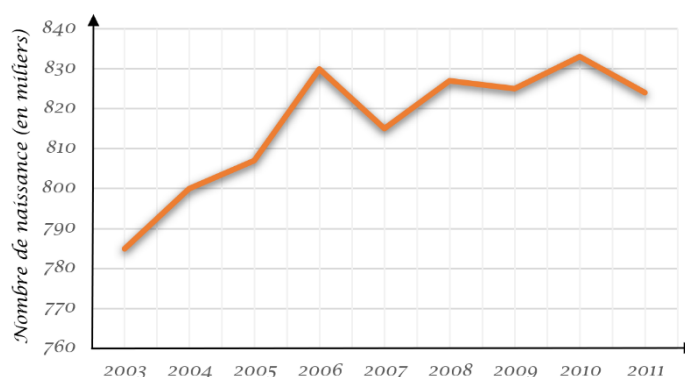
- 1) Quelle était la température à 2h00 ? à 10h00 ? à 22h00 ?
- 2) À quelle heure la température était de 3°C ? de 13°C ?
- 3) Représente la température en fonction de l'heure par un graphique cartésien, en choisissant 1 carreau pour 2 heures sur l'axe des abscisses et 1 carreau pour 1°C sur l'axe des ordonnées.



Correction

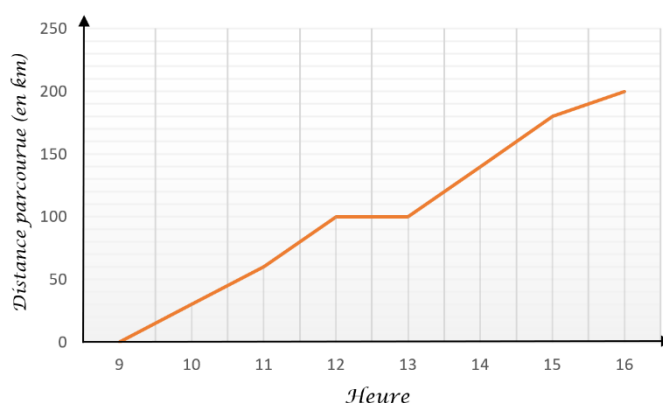
**Exercice n°1 :** Ce graphique représente les naissances en France entre 2003 et 2011.

- 1) Durant cette période, en quelle année y a-t-il eu le plus de naissances en France ? **2010**
- 2) Que peut-on dire du nombre de naissances entre 2003 et 2006 ? **Qu'il augmente beaucoup.**
- 3) En quelles années y a-t-il eu plus de 820 000 naissances en France ?  
**2006 / 2008 / 2009 / 2010 / 2011**



**Exercice n°2 :** Philippe a tracé la courbe qui représente la distance qu'il a parcouru à vélo lors de son dernier entraînement en fonction de l'heure de la journée.

- 1) Quelle distance a-t-il parcouru à 9 h ?  
**0 km**
- 2) À quelle heure a-t-il parcouru 60 km ?  
**11 h**
- 3) Quelle distance a-t-il parcouru au total ? **200 km**
- 4) Comment peut-on expliquer la "forme" du graphique entre 12 heures et 13 heures ? Cocher la bonne réponse  
☐ Philippe est revenu en arrière.  
☐ Philippe est allé plus vite qu'entre 11 et 12 heures.  
☒ Philippe s'est arrêté.



**Exercice n°3 :** Dans une station météorologique, la température extérieure a été relevée toutes les deux heures, entre 0h00 et 22h00.

Heure	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Température (en °C)	7	6	5	3	6	8	11	13	15	11	9	7

- 1) Quelle était la température à 2h00 ? à 10h00 ? à 22h00 ?  
**A 2h il faisait 6 °C, à 10h 8°C et à 22h 7°C.**
- 2) A quelle heure la température était de 3°C ? de 13°C ?  
**Il était 6 h quand il faisait 3°C et 14h quand il faisait 13°C.**

3) Représente la température en fonction de l'heure par un graphique cartésien, en choisissant 1 carreau pour 2 heures sur l'axe des abscisses et 1 carreau pour 1°C sur l'axe des ordonnées.

