



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

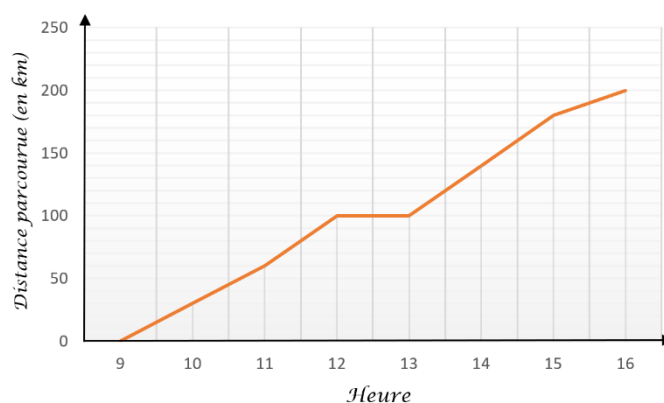
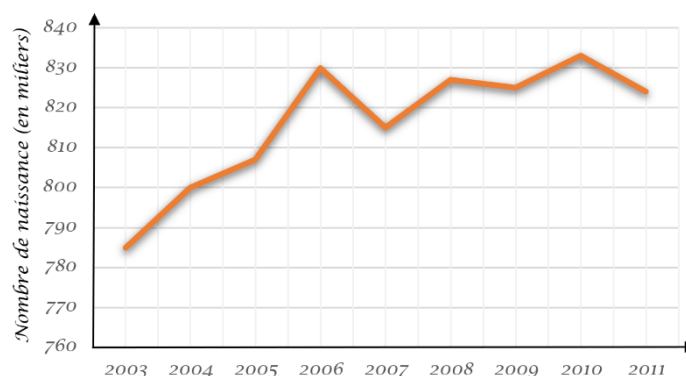
- 1) Durant cette période, en quelle année y a-t-il eu le plus de naissances en France ?
- 2) Que peut-on dire du nombre de naissances entre 2003 et 2006 ?
- 3) En quelles années y a-t-il eu plus de 820 000 naissances en France ?

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 20h00.

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

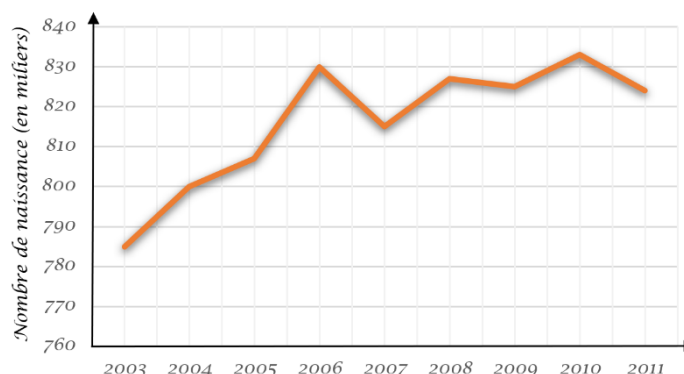
- 1) Quelle était la température à 2h00 ? à 10h00 ? à 20h00 ?
- 2) A quelle heure la température était de 3°C ? de 13°C ?
- 3) Représente la température en fonction de l'heure par un graphique cartésien, en choisissant 1 carreau pour 2 heures sur l'axe des abscisses et 1 carreau pour 1°C sur l'axe des ordonnées.



Correction

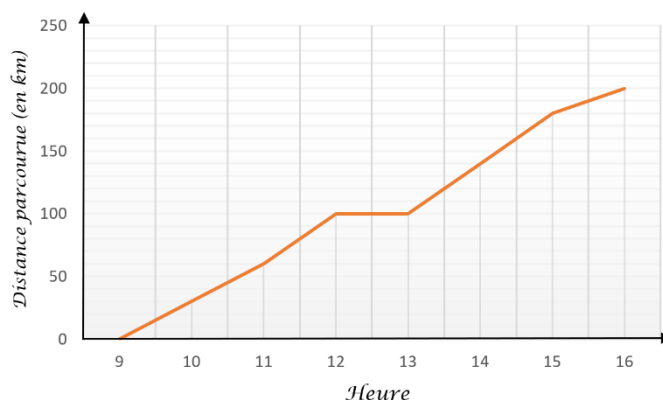
Exercice n°1 : Ce graphique représente les naissances en France entre 2003 et 2011.

- 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
Température (en °C)	7	6	5	3	6	8	11	13	15	11	9

- 1) Quelle était la température à 2h00 ? à 10h00 ? à 20h00 ?
A 2h il faisait 6 °C, à 10h 8°C et à 20h 9°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.

