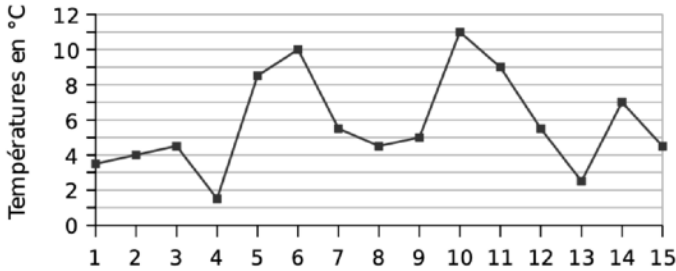




Chapitre 6 : Tableau et graphique
Savoir faire 2 : Lire et interpréter un graphique

Exercice 1 :

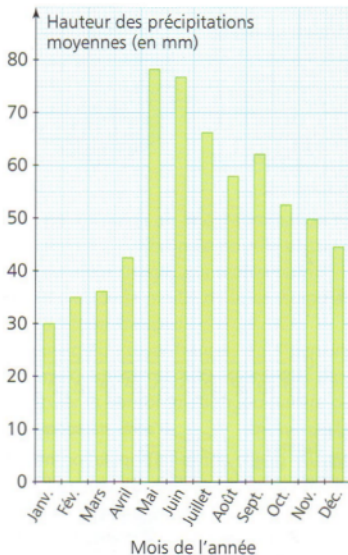
Ce graphique donne la température moyenne à Paris pour chacun des quinze premiers jours du mois de Février 2009 (arrondie au demi-degré).



- Quelle a été la température moyenne le :
 - 2 Février ?
 - 9 Février ?
 - 5 Février ?
 - 14 Février ?
- À quelle(s) date(s) la température a-t-elle été de 4,5°C ?
- Quelle a été la température moyenne maximale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?
- Quelle a été la température moyenne minimale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?

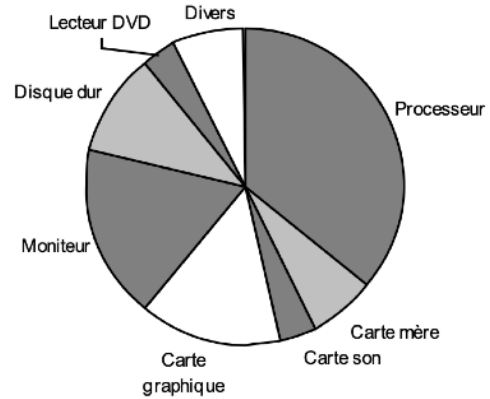
Exercice 2 :

- Quel est le mois le plus pluvieux ? Donner un ordre de grandeur de la hauteur des précipitations durant ce mois.
- Quels sont les mois dont les hauteurs des précipitations sont comprises entre 40 et 60 mm ?



Exercice 3 :

Qu'est-ce qui fait le prix d'un ordinateur ?

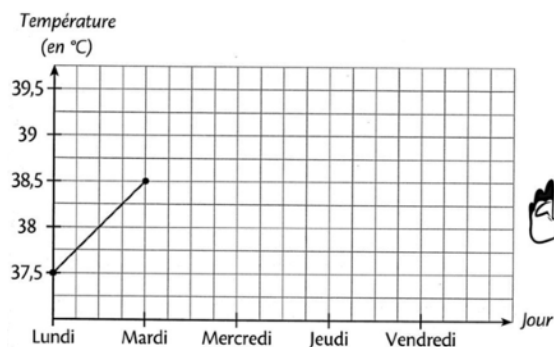


- Quel est le composant le plus cher ?
- Quels sont les composants les moins cher ? Les composants les moins
- Quelle est la « carte » la plus chère ?
- Combien de cartes mères faut-il pour arriver au prix d'un processeur ?
 - 1
 - 3
 - 5
 - 7
- Quel composant pourrait-on acheter pour le prix de 3 lecteurs DVD ?

Exercice 4 :

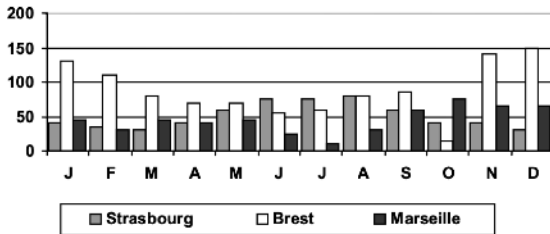
Hugo est tombé malade. Sa mère a pris sa température tous les jours. On veut représenter par un graphique en courbe l'évolution de sa température. Utilise les données du tableau pour compléter le tracé du graphique.

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi
Température (en °C)	37,5	38,5	39	38	37,5



Exercice 5 :

Ce graphique représente les précipitations (en mm) dans 3 grandes villes de France sur une année.

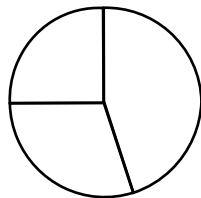


1. Quel est le mois le plus humide à Marseille ?
2. Quel est le mois le moins humide à Brest ?
3. Durant quels mois pleut-il plus de 100 mm à Brest ?
4. Où pleut-il le moins en été ?
5. Combien de mm (environ) tombe-t-il sur Strasbourg en décembre ?
6. Combien de mm (environ) tombe-t-il sur Brest en un an ?
 700 1000 1300 1600

Exercice 6 :

Les visiteurs d'un musée se répartissent comme l'indique le tableau ci-dessous.

Enfants	25 %
Femmes	30 %
Hommes	45 %



Indiquer une légende pour le diagramme circulaire associé en coloriant dans le tableau et dans le graphique ce qui correspond.

Exercice 7 :

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 température a-t-on relevé à 2h00 ? A 10h00 ? A 22h00 ?
2. A quelle heure la température relevée était-elle égale à 3°C? A 13°C?
3. Représenter la température en fonction de l'heure par un graphique cartésien en choisissant 1 cm pour 1 heures sur l'axe des abscisses et 1 cm pour 1°C sur l'axe des ordonnées.

Exercice 8 :

Le tableau ci-dessous indique le nombre d'entrées pour l'année 2014 dans quelques musées nationaux.

Musées nationaux	Nombre d'entrées (en millions)
Musée du Louvre	8,3
Musée de Versailles	4,7
Musée d'Orsay	3
Musée d'Art moderne	1,1
Musée du quai Branly	0,9

Représenter les données de ce tableau par un diagramme en bâtons.