

EXERCICE 1

Répondre aux questions en utilisant le tableau :

	Bordeaux	Lille	Lyon	Marseille	Paris	Toulouse
Bordeaux	—	786	549	657	559	250
Lille	786	—	668	979	224	905
Lyon	549	668	—	316	472	467
Marseille	657	979	316	—	769	400
Paris	559	224	473	769	—	681
Toulouse	250	905	467	400	681	—

- a.** Quelle est la distance entre Bordeaux et Paris ?
La distance est de 559 (km)
- b.** Quelle est la distance entre Toulouse et Marseille ? La distance est de 400 km
- c.** Quelles sont les deux villes distantes d'exactly 668 km ? Il s'agit des villes de Lille et Lyon
- d.** Quelles sont les deux villes les plus proches ?
Les deux villes les plus proches sont Paris et Lille
- e.** Il y a dans ce tableau une (petite) erreur. Où donc ? La distance entre Paris et Lyon doit être la même dans les deux sens !.

EXERCICE 2

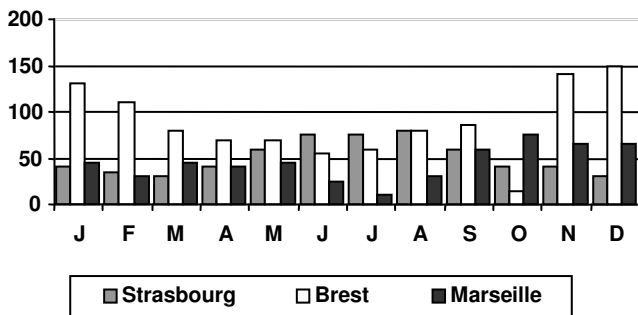
Répondre aux questions en utilisant le tableau :

		6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}	Total
Garçons	Externes	41	38	47	51	177
	½ P.	46	43	35	27	151
Filles	Externes	42	35	42	47	166
	½ P.	31	36	31	30	128
Total		160	152	155	155	622

- a.** Combien y a-t-il de filles externes en 6^{ème} ? 42
- b.** Combien y a-t-il de garçons ½ P. en 3^{ème} ? 27
- c.** Combien y a-t-il de filles ½ P. ? 128
- d.** Combien y a-t-il de garçons externes ? 177
- e.** Combien y a-t-il d'élèves en 5^{ème} ? 152
- f.** Combien y a-t-il d'élèves ? 622
- g.** Combien y a-t-il d'externes en 4^{ème} ? 89
- h.** Combien y a-t-il de garçons en 6^{ème} ? 87
- i.** Combien y a-t-il d'externes ? 343
- j.** Combien y a-t-il de filles ? 294

EXERCICE 3

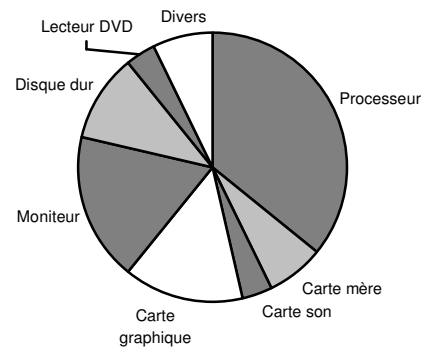
Ce graphique représente les précipitations (en mm) dans 3 grandes villes de France sur une année.



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

EXERCICE 4

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



- Quel est le composant le plus cher ?
.....
- Quels sont les composants les moins chers ?
.....
- 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 5

Dans la Ligue des champions (championnat de football européen), le gain des points se fait de la façon suivante :

- 3 points pour une victoire
- 1 point pour un match nul
- 0 point pour une défaite

Les équipes sont alors classées dans l'ordre décroissant de leur total de points.

En cas d'égalité, on départage en utilisant la différence entre les buts « pour » et les buts « contre » (s'il y a plus de buts « contre » que de buts « pour », on met un signe « - » devant la différence).

I. Voici les résultats des matches du GROUPE A.

a. Quelle est l'équipe qui a gagné le plus de matches ?

b. Quelle est l'équipe qui a marqué le plus de buts ?

c. Quelle est l'équipe qui a encaissé le plus de buts ?

Journée 1 - 11/09/2001 Moscou 1 1 Anderlecht A.S. Roma 1 2 Real Madrid	Journée 2 - 19/09/2001 Real Madrid 4 0 Moscou Anderlecht 0 0 A.S. Roma	Journée 3 - 26/09/2001 A.S. Roma 2 1 Moscou Real Madrid 4 1 Anderlecht
Journée 4 - 16/10/2001 Moscou 0 1 A.S. Roma Anderlecht 0 2 Real Madrid	Journée 5 - 24/10/2001 Anderlecht 1 5 Moscou Real Madrid 1 1 A.S. Roma	Journée 6 - 30/10/2001 Moscou 2 0 Real Madrid A.S. Roma 1 1 Anderlecht

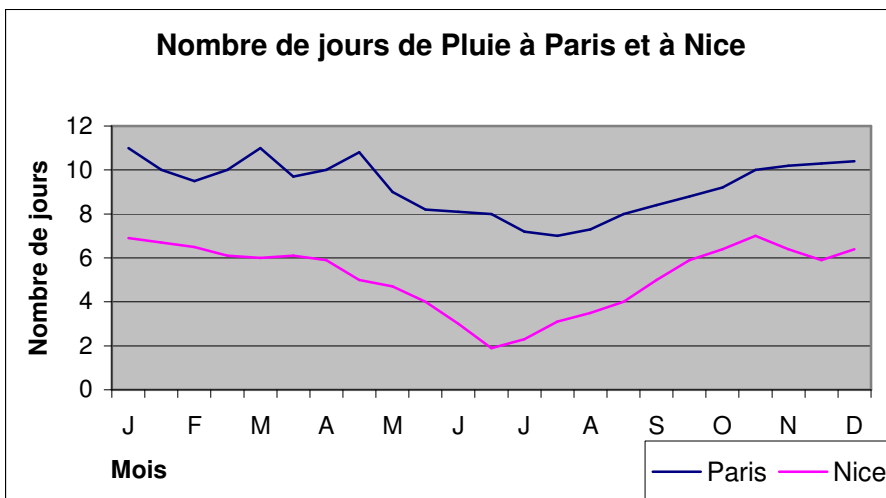
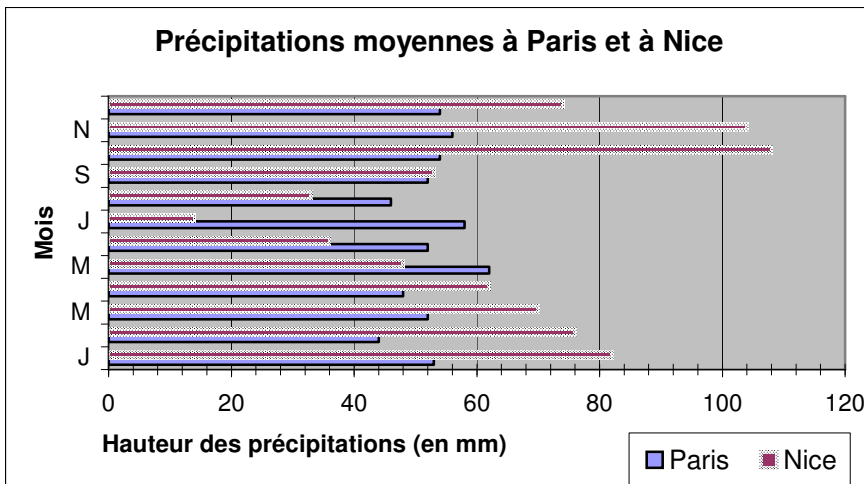
2. Compléter le tableau suivant en utilisant les données du I. :

Equipe	Points	Victoires	Nuls	Perdus	Buts Pour	Buts Contre	± Différence
Anderlecht	3	0	3	3	4	13	-9
A.S. Roma							
Moscou							
Real Madrid							

Exercice 6

Voici deux documents donnant des informations sur les précipitations dans deux villes de France : Paris et Nice.

- 1) a / Quel renseignement donne le diagramme ?
b / Quel renseignement donne le diagramme ?
- 2) Calculer l'ordre de grandeur de la hauteur des précipitations tombées en une année /
A/ sur Paris B/ sur Nice
- 3) a / dans quelle ville pleut-il le plus souvent ?
b / Laquelle de ces deux villes a les plus fortes précipitations ?
c / Les réponses aux questions a / et b / sont-elle les mêmes ?
Comment peut-on l'expliquer ?



Ex 26p136

1)

Jeux Olympiques d'Athènes 2004

	OR	ARGENT	BRONZE	TOTAL
France	11	9		33
Etats-Unis	35	39	29	
Portugal	0			3
Allemagne	14		18	
TOTAL			61	187

1)

Jeux Olympiques d'Athènes 2004

	OR	ARGENT	BRONZE	TOTAL
France	11	9	13	33
Etats-Unis	35	39	29	103
Portugal	0	2	1	3
Allemagne	14	16	18	48
TOTAL	60		61	187

2a) $35+39+29=103$, Les Etats-Unis ont remporté 103 médailles.

2b) $33-11-9=13$, La France a remporté 13 médailles de bronze.

2c) $33+103+3=139$, $187-139= 48$, L'Allemagne a remporté en tout 48 médailles, dont $48-14-18=16$ médailles d'argent.

2d) $61 - 13-29-18= 1$, Le Portugal a remporté une médaille de bronze et donc $3-1=2$ médailles d'argent.

2e) Il a été gagné $11+35+14$ soit 60 médailles d'or.