

EXERCICE 1

Voici un tableau donnant des distances entre villes en kilomètre :

	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 ?

b. Quelle est la distance entre Toulouse et Marseille ?

c. Quelles sont les deux villes distantes d'exactly 668 km ?

d. Quelles sont les deux villes les plus proches ?

e. Où est la petite erreur dans ce tableau ?

EXERCICE 2

Voici une répartition des élèves d'un collège :

		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} ?

b. Combien y a-t-il de garçons ½ P. en 3^{ème} ?

c. Combien y a-t-il de filles ½ P. ?

d. Combien y a-t-il de garçons externes ?

e. Combien y a-t-il d'élèves en 5^{ème} ?

f. Combien y a-t-il d'élèves ?

g. Combien y a-t-il d'externes en 4^{ème} ?

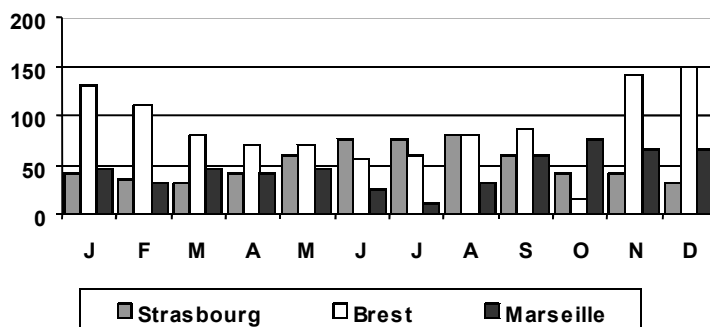
h. Combien y a-t-il de garçons en 6^{ème} ?

i. Combien y a-t-il d'externes ?

j. Combien y a-t-il de filles ?

EXERCICE 3

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



a. Quel est le mois le plus humide à Marseille ?

b. Quel est le mois le moins humide à Brest ?

c. Durant quels mois pleut-il plus de 100 mm à Brest ?

d. Où pleut-il le moins en été ?

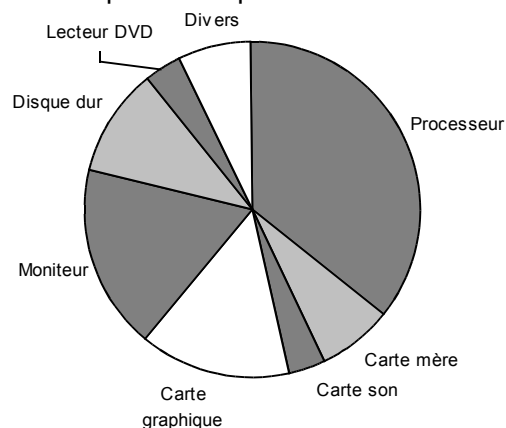
e. Combien de mm (environ) tombe-t-il sur Brest en décembre ?

f. 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 ?



a. Quel est le composant le plus cher ?

b. Quels sont les composants les moins chers ?

c. Quelle est la « carte » la plus chère ?

d. Combien de cartes mères faut-il pour arriver au prix d'un processeur ?

☐ 1 ☐ 3 ☐ 5 ☐ 7

e. Quel composant pourrait-on acheter pour le prix de 3 lecteurs DVD ?