

Correction Evaluation

Tableaux et graphiques

Exercice 1

Le tableau donne les notes obtenues par les élèves de 6^e à un contrôle commun de mathématiques.

| Note (sur 20) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nombre d'élèves | 0 | 1 | 0 | 5 | 6 | 2 | 11 | 7 | 23 | 25 | 30 | 16 | 25 | 15 | 19 | 14 | 11 | 5 | 3 | 2 | 1 |

- a. Combien d'élèves ont obtenu la note 15 ? c. Combien d'élèves ont eu 10 ou moins ?
b. Combien d'élèves ont eu entre 11 et 14 ? d. Combien d'élèves de 6^e compte ce collège ?

a. 14 élèves ont obtenu 15.

b. $16 + 25 + 15 + 19 = 75$

75 élèves ont obtenu entre 11 et 14

c. $1 + 5 + 6 + 2 + 11 + 7 + 23 + 25 + 30 = 110$

110 élèves ont obtenu 10 ou moins.

d. $1 + 5 + 6 + 2 + 11 + 7 + 23 + 25 + 30 + 16 + 25 + 15 + 19 + 14 + 11 + 5 + 3 + 2 + 1 = 221$

Ce collège compte 221 élèves au total.

Exercice 2

Ce tableau décrit les activités des demi-pensionnaires d'un collège après le repas.

| | UNSS | Clubs | Foyer |
|----------------|------|-------|-------|
| 6 ^e | 22 | 35 | 12 |
| 5 ^e | 18 | 19 | 6 |
| 4 ^e | 31 | 11 | 25 |
| 3 ^e | 17 | 10 | 66 |

- a. Combien d'élèves de 3^e participent au Foyer ? c. Combien d'élèves de 4^e participent à une activité (UNSS, Clubs ou Foyer) ?
b. Combien d'élèves participent à l'UNSS ?

a. 66 élèves de 3^e participent au Foyer

b. $22 + 18 + 31 + 17 = 88$

88 élèves participent à l'UNSS

c. $31 + 11 + 25 = 67$

67 élèves de 4^{ème} participent à une activité (UNSS, Club, Foyer)

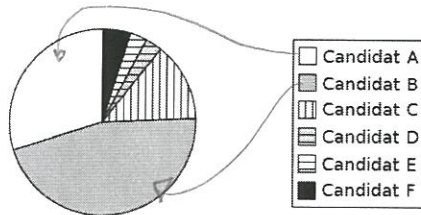
Exercice 3

Dans les classes de 6^A et 6^B d'un collège, 27 élèves sont des garçons. Il y a 30 élèves dans la classe de 6^B, dont 13 filles. Il y a 28 élèves dans la classe de 6^A. Complète le tableau.

Total


| | Garçons | Filles | Total |
|----------------|---------|--------|-------|
| 6 ^A | 10 | 18 | 28 |
| 6 ^B | 17 | 13 | 30 |
| Total | 27 | 31 | 58 |

Exercice 4

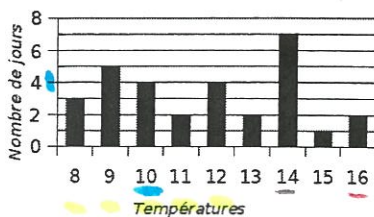


Le graphique représente la répartition des voix obtenues par chacun des candidats à une élection.

- Quel(s) candidat(s) a(ont) obtenu le plus de voix ?
- Quel(s) candidat(s) a(ont) obtenu plus d'un quart des voix ?

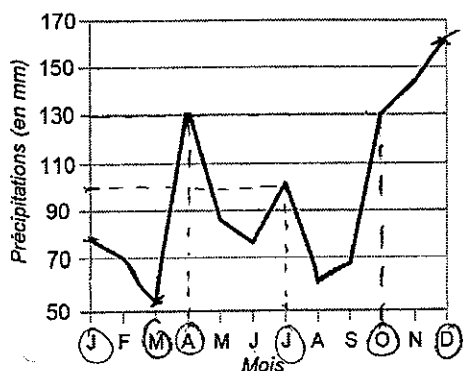
- C'est le candidat B qui a obtenu le plus de voix
- Les candidats A et B ont obtenu plus d'un quart des voix (1 quart = )

Exercice 5



- Pendant 4 jours la température relevée était de 10°C
- $3 + 5 + 4 + 2 + 4 = 18$
Pendant 18 jours la température relevée était comprise entre 8°C et 12°C
- La température maximale relevée est 16°C
- La température la plus souvent relevée est 14°C (relevée 7 jours !)

Exercice 6



Le graphique représente les précipitations, en mm, relevées chaque mois de l'année 2008 dans une ville.

- Quelle hauteur d'eau est tombée en janvier ? En juillet ?
- Durant quel(s) mois, la hauteur d'eau tombée a été de 130 mm ?
- Durant quel(s) mois, les précipitations ont-elles été les plus importantes ? Les moins importantes ?

- Environ 80 mm d'eau est tombée en Janvier
Environ 100 mm d'eau est tombée en Juillet
- En Avril et en Octobre la hauteur d'eau tombée a été de 130 mm.
- Les précipitations ont été les plus importantes en Décembre
Les précipitations ont été les moins importantes en Mars.

