

EXERCICE 1 : **/3,5 points**

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 ?

14 élèves ont obtenu la note 15.

/0,5 point

b. Combien d'élèves ont eu entre 11 et 14 ?

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

75 élèves ont obtenu entre 11 et 14.

/1 point

c. Combien d'élèves ont eu 10 ou moins ?

$$0 + 1 + 0 + 5 + 6 + 2 + 11 + 7 + 23 + 25 + 30 = 110$$

110 élèves ont obtenu 10 ou moins.

/1 point

d. Combien d'élèves de 6^e compte ce collège ?

$$110 + 75 + 14 + 11 + 5 + 3 + 2 + 1 = 221$$

Ce collège compte 221 élèves de 6^e.

/1 point

EXERCICE 2 : **/2,5 points**

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 ?

66 élèves de 3^e participent au Foyer.

/0,5 point

b. Combien d'élèves participent à l'UNSS ?

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

88 élèves participent à l'UNSS.

/1 point

c. Combien d'élèves de 4^e participent à une activité (UNSS, Clubs ou Foyer) ?

$$31 + 11 + 25 = 67$$

67 élèves de 4^e participent à une activité.

/1 point

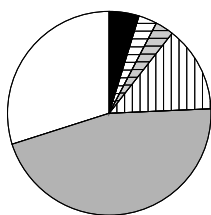
EXERCICE 3 : **/3 points**

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

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

3 points attribués au départ puis 0,5 point enlevé par valeur fausse

EXERCICE 4 : **/3 points**



<input type="checkbox"/>	Candidat A
<input type="checkbox"/>	Candidat B
<input type="checkbox"/>	Candidat C
<input type="checkbox"/>	Candidat D
<input type="checkbox"/>	Candidat E
<input type="checkbox"/>	Candidat F

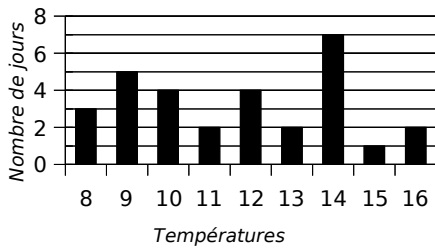
Le graphique représente la répartition des voix obtenues par chacun des candidats à une élection.

a. Quel(s) candidat(s) a(ont) obtenu le plus de voix ?

Le candidat B a obtenu le plus de voix. **/1 point**

b. Quel(s) candidat(s) a(ont) obtenu plus d'un quart des voix ?

Les candidats A et B ont obtenu plus d'un quart des voix. **/1 point**

EXERCICE 5 : /4 points

Le diagramme représente les températures relevées, en °C, dans une ville durant un mois.

a. Pendant combien de jours la température relevée était-elle de 10°C ?

La température relevée était de 10°C pendant 4 jours. /1 point

b. Pendant combien de jours la température relevée était-elle comprise entre 8°C et 12°C ?

$3 + 5 + 4 + 2 + 4 = 18$

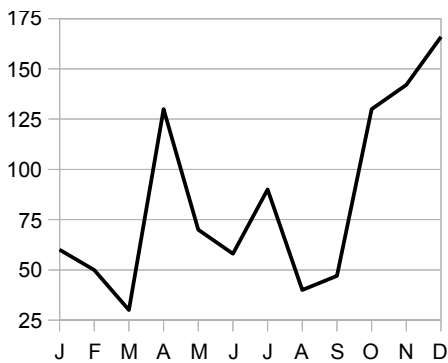
La température relevée était comprise entre 8°C et 12°C pendant 18 jours. /1 point

c. Quelle est la température maximale relevée ?

La température maximale relevée était de 16°C. /1 point

d. Quelle(s) est(sont) la(les) température(s) le plus souvent relevée(s) ?

La température la plus souvent relevée était de 14°C. /1 point

EXERCICE 6 : /4 points

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

a. Quelle hauteur d'eau est tombée en janvier ? En juillet ?

La hauteur tombée est de 60 mm en janvier et de 90 mm en juillet. /2 points

b. Durant quel(s) mois, la hauteur d'eau tombée a été de 130 mm ?

La hauteur tombée a été de 130 mm en avril et en octobre. /1 point

c. Durant quel(s) mois, les précipitations ont-elles été les plus importantes ? Les moins importantes ?

Les précipitations ont été les plus importantes en décembre. /0,5 point

Les précipitations ont été les moins importantes en mars. /0,5 point