

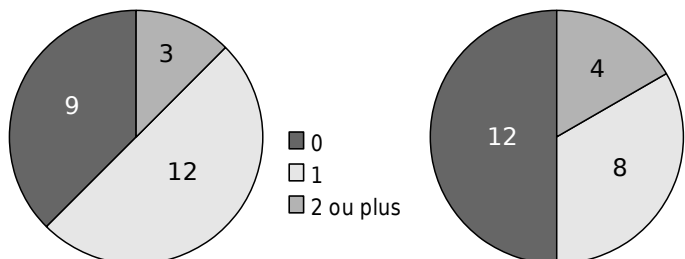
1 Dans les classes de 6^e1 et 6^e2 d'un collège, 32 élèves sont demi-pensionnaires (DP) dont 14 sont en 6^e2. Les 11 autres élèves de la classe sont externes comme 9 élèves de la classe de 6^e1.

a. Complète le tableau.

	6 ^e 1	6 ^e 2	Total
Externes			
DP			
Total			

b. Combien y a-t-il d'élèves en 6^e1 ?

2 On a demandé aux élèves d'une classe le nombre de frères puis le nombre de sœurs qu'ils avaient. Voici les résultats.



a. Complète le tableau 1 en indiquant le nombre d'élèves ayant 0, 1, 2 ou plus, frères ou sœurs.

	Frères	Sœurs
0		
1		
2 ou plus		

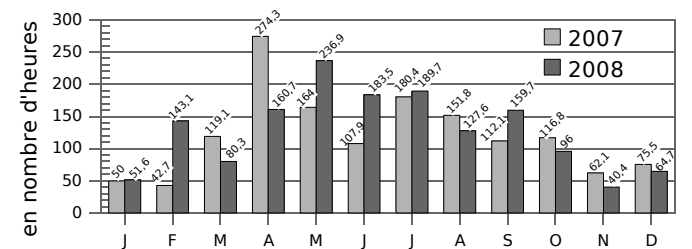
b. Complète le tableau 2 avec le nombre d'élèves vérifiant les conditions données.

		Au moins un frère	
		OUI	NON
Au moins une sœur	OUI		
	NON		4

c. Pour chaque question, donne la réponse en indiquant le tableau qui te permet de répondre.

- Combien d'élèves :
- n'ont ni frère ni sœur ? tableau
 - ont un frère ? tableau
 - ont au moins un frère et une sœur ? tableau
 - ont 2 sœurs ou plus ? tableau
 - n'ont que des frères ? tableau
 - n'ont pas de sœurs ? tableau
 - ont des frères ? tableau

3 Ce graphique indique l'ensoleillement par mois à Lille au cours des années 2007 et 2008.



a. Complète le tableau en calculant le nombre d'heures d'ensoleillement.

	1er trimestre	2ème trimestre	3ème trimestre	4ème trimestre	Total annuel
2007					
2008					

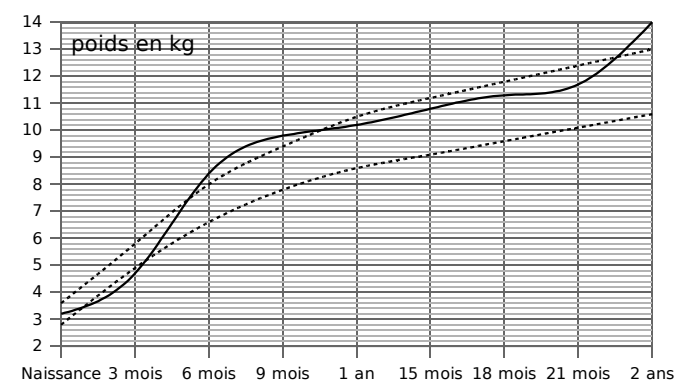
b. Que remarques-tu ?

.....

.....

.....

4 Ce graphique donne le poids (en kg) de Jérôme. Les courbes en pointillés représentent les poids minimum et maximum conseillés.



a. À quels âges, Jérôme est-il au dessus du poids maximum conseillé ?

.....

.....

b. À quel âge, Jérôme est-il en dessous du poids minimum conseillé ?

.....

.....

c. Complète le tableau à l'aide du graphique.

Âge en mois	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Poids en kg									

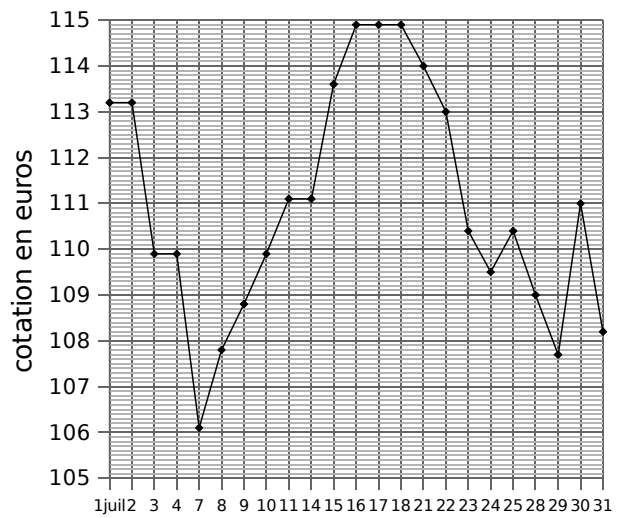
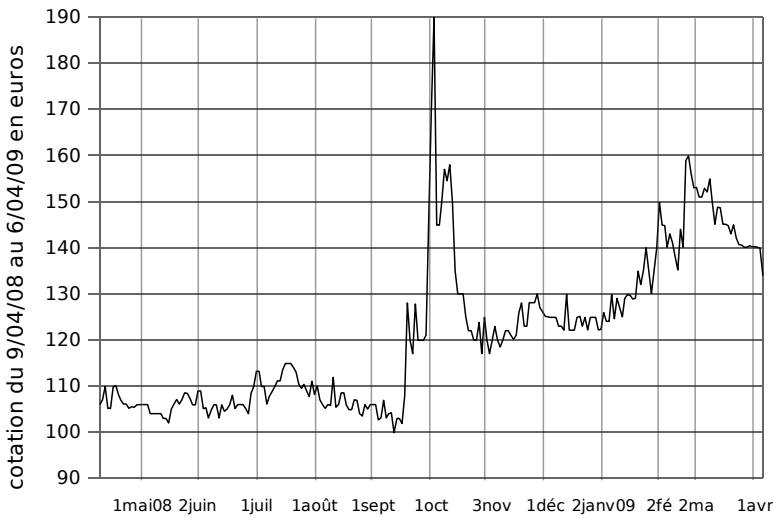
d. De combien de kilogrammes son poids a-t-il augmenté entre ses deux anniversaires ?

.....

.....



5 Cotation du Napoléon (or)



a. Que représente le graphique de gauche ?

.....
.....

b. Décris les tendances de la cotation du Napoléon pour l'année écoulée.

.....
.....
.....
.....

c. Que représente le graphique de droite ?

.....
.....

d. Décris l'évolution de la cotation du Napoléon pour le mois de juillet 2008.

.....
.....
.....

e. Encadre sur le graphique de gauche, la portion que représente le graphique de droite. Que constates-tu ?

.....
.....
.....

f. Complète ce tableau.

juillet	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16
cotation												

juillet	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
cotation											

g. Quelle est la variation de la cotation du Napoléon pour le mois de juillet ? Et pour la période du 9 avril 2008 au 6 avril 2009 ?

.....

h. Calcule la moyenne de la cotation du Napoléon pour le mois de juillet 2008.

.....

i. À partir des données suivantes, trace la représentation graphique correspondante sur papier millimétré. Tu prendras 0,5 cm entre chaque date et 1 cm pour 1 € en commençant à 120 €.

décembre	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	15
cotation	125,1	125	124,9	124,9	124,9	123	123	122,1	129,9	122,1	122,1

décembre	16	17	18	19	22	23	24	25	26	29	30
cotation	122,1	124,9	125,1	123	124,9	122,2	124,9	124,9	124,9	122,2	122,3