

Série 2 Organiser dans un tableau

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.

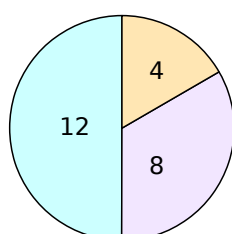
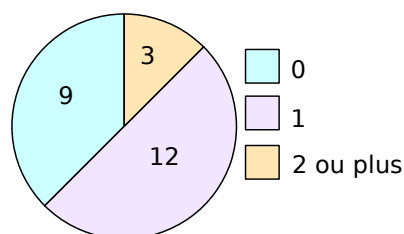
	6 ^e 1	6 ^e 2	Total
Externes			
DP			
Total			

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.

Nombre de frères

Nombre de sœurs



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

Tableau 1	Frères	Sœurs
0		
1		
2 ou plus		

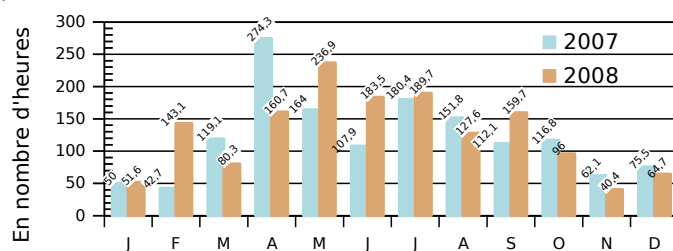
b. Complète le **tableau 2** avec le nombre d'élèves vérifiant les conditions données.

		Au moins un frère	
		OUI	NON
Tableau 2	Au moins une sœur		
	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 deux sœurs ou plus ? tableau
- n'ont que des frères ? tableau
- n'ont pas de sœur ? tableau

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

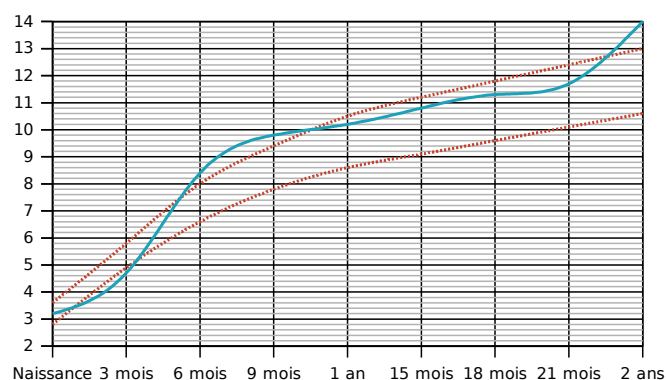


a. Complète le tableau en calculant le nombre d'heures d'ensoleillement.

	1 ^{er} trimestre	2 ^e trimestre	3 ^e trimestre	4 ^e trimestre	Total annuel
2007					
2008					

b. Que remarques-tu ?

4 Le graphique suivant donne le **poids (en kg) de Jérôme**. Les courbes en **rouge** représentent les poids minimum et maximum conseillés.



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

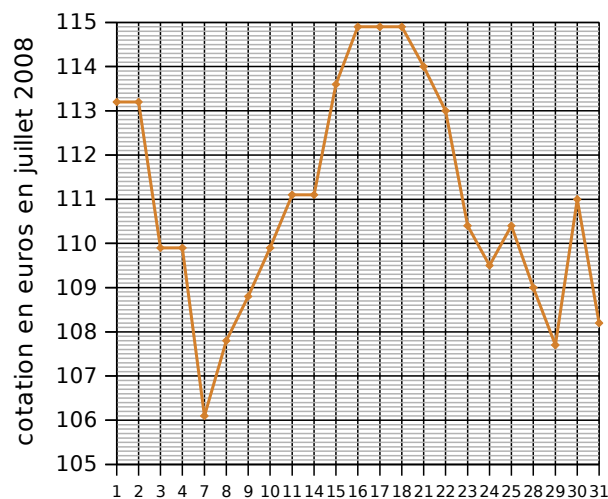
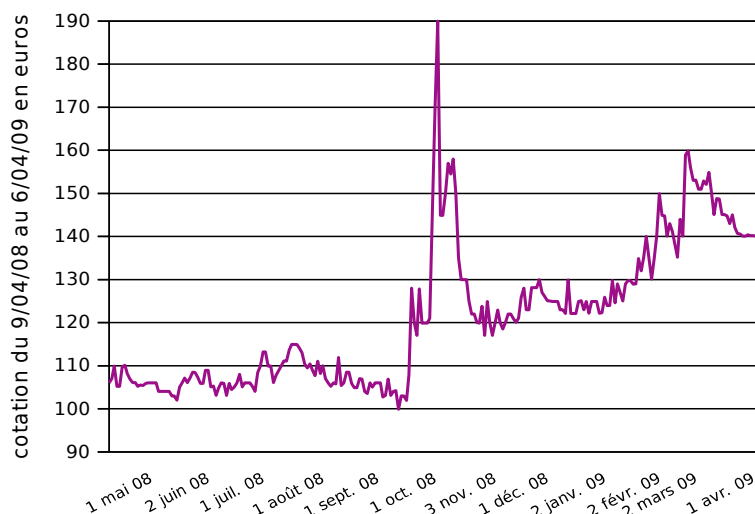
b. À quel âge, Jérôme est-il en dessous du poids minimum conseillé ?

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. En quel mois a eu lieu la plus forte hausse du cours de l'or ?

.....

.....

c. Que représente le graphique de droite ?

.....

.....

d. À quelles dates le cours de l'or a-t-il atteint 109 € ?

.....

.....

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 ?

.....

.....

h. Et pour la période du 9 avril 2008 au 6 avril 2009 ?

.....

.....

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

.....

j. Trace la représentation graphique à partir des données ci-dessous 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

