

Chapitre 18 : Tableaux et graphiques

Lecture de tableaux

1 Le tableau suivant donne la répartition (en millions d'habitants) par âge et par sexe de la population en Suisse au 1er janvier 2008 (Source : Office fédéral de la statistique).

	Ensemble	Hommes	Femmes
Population totale	7,7	3,74	3,96
Moins de 20 ans	1,6	0,78	0,82
De 20 à 39 ans	2	0,98	1,02
De 40 à 64 ans	2,7	1,3	1,4
65 ans ou plus	1,4	0,68	0,72

En observant le tableau, lis ou calcule le nombre

- a. d'hommes de moins de 20 ans :
- b. d'hommes de 20 ans ou plus :
- c. de femmes de 20 à 64 ans :
- d. de femmes de 64 ans ou moins :
- e. d'habitants de 65 ans ou plus :
- f. d'habitants de 20 ans ou plus :
- g. total de femmes :
- h. total d'habitants :

2 Le tableau suivant présente les résultats d'une enquête sur les animaux domestiques.

		Chien	
		OUI	NON
Chat	OUI	56	344
	NON	405	165

Combien de personnes :

- a. ont un chien mais pas de chat ?
- b. ont un chat mais pas de chien ?
- c. ont un chien ?

3 Ce tableau indique le temps mis par trois concurrentes, en course à pied, par étapes.

	Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4
Lise	6 min 32 s	12 min 4 s	3 min 49 s	6 min 8 s
Nadia	6 min 24 s	12 min 48 s	3 min 12 s	5 min 16 s
Julie	5 min 51 s	13 min 11 s	4 min 47 s	7 min 37 s

- a. Qui a été la plus rapide à l'étape 1 ?
-

- b. À quelle étape Lise a-t-elle été la plus rapide ?
-

- c. En combien de temps Nadia a-t-elle couru les deux premières étapes ?
-

4 Dans les classes de 6^e1 et 6^e2 d'un pensionnat, 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.

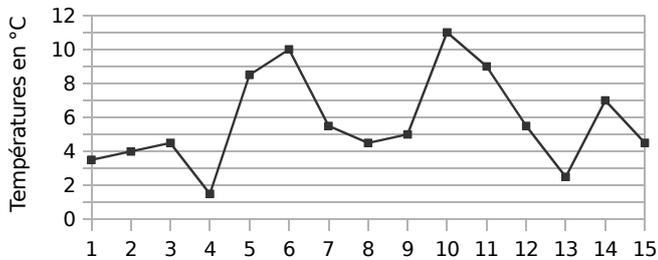
	6 ^e 1	6 ^e 2	Total
Externes			
DP			
Total			

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

Chapitre 18 : Tableaux et graphiques

Lecture de graphiques

5 Ce graphique donne la température moyenne à Bâle pour chacun des quinze premiers jours du mois de Février 2009 (arrondie au demi-degré).



a. Quelle a été la température moyenne le :

- 2 Février ?
- 5 Février ?
- 9 Février ?
- 14 Février ?

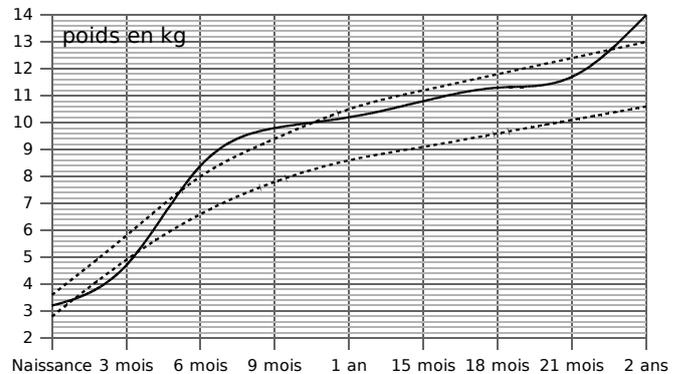
b. À quelle(s) date(s) la température a-t-elle été de 4,5°C ?

c. Quelle a été la température moyenne maximale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?

Quelle a été la température moyenne minimale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?

d. Calcule la moyenne (au dixième de degré près) de ces quinze températures.

6 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 ?