CHAPITRE 18

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES ET GRAPHIQUES

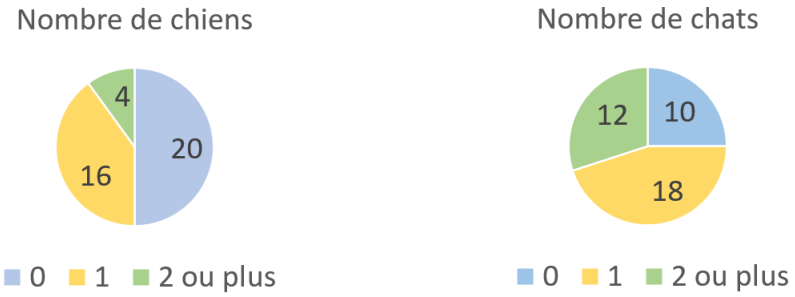
1 Applications

Remarque

Ce chapitre, proposé en toute fin d'année scolaire, rassemble une variété de problèmes de synthèse dont seuls les premiers sont proposés ici. Tableaux et représentations graphiques constituent les « supports privilégiés pour la prise d'informations ».

Exercice 18.1

Une association d'amis des animaux comporte 40 adhérents. On demande à chaque adhérent combien il a de chiens et de chats, et on présente les réponses dans les diagrammes circulaires suivants :

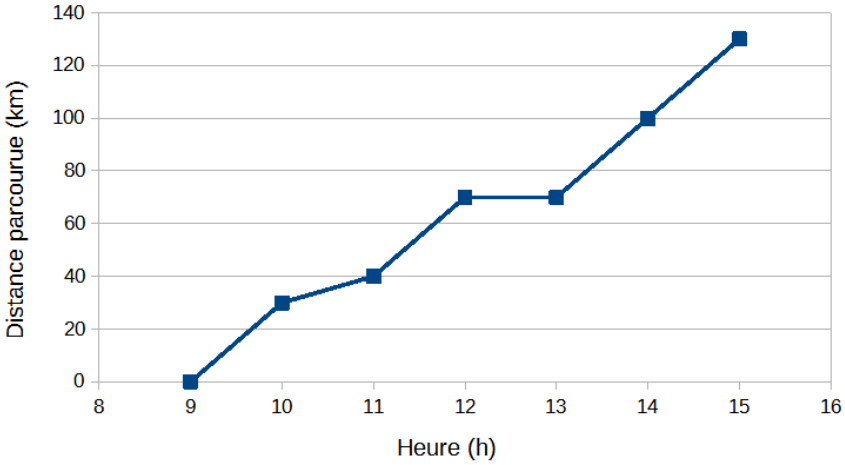


1. Indiquez combien d'adhérents ne possèdent aucun chien :
2. Indiquez combien d'adhérents possèdent au moins deux chats :
3. Complétez le tableau suivant :

	0	1	2 ou plus	Total
Nombre de chiens				
Nombre de chats				

Exercice 18.2

La diagramme suivant résume, heure par heure, le parcours d'un cycliste autour d'un circuit :



1. Combien de temps a-t-il fallu pour parcourir le circuit ?
2. Quelle distance totale a-t-il parcouru ?
3. Interprétez ce qui s'est passé entre 12 h et 13 h.

Exercice 18.3

À partir d'un questionnaire renseigné par les 30 élèves de 6^{e} K, on construit le tableau ci-dessous.

1. Que signifie ici le nombre « 10 » ?
2. Combien de filles sont externes ?
3. Complétez le tableau :

	Demi-pensionnaires	Externes	Total
Filles	10		19
Garçons		7	
Total			