

Chapitre 50

Lire et interpréter un tableau ou un diagramme

Compétences :

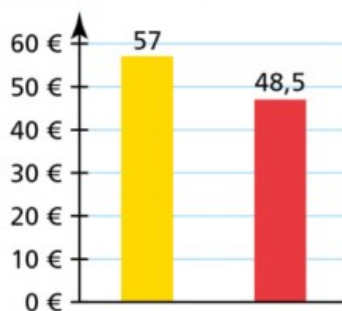
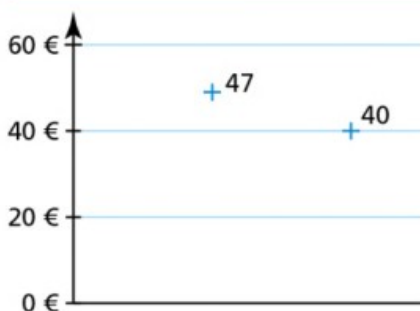
- * savoir trouver une information dans un tableau à une entrée
- * savoir trouver une information dans un tableau à double entrée
- * savoir trouver une information dans un diagramme en bâtons
- * savoir trouver une information dans un diagramme circulaire
- * savoir trouver une information dans un autre diagramme (cartésien ...)

Exercice 1 :

Cherchons

Voici les tarifs pour accéder à l'Aiguille du Midi dans le massif du Mont-Blanc en 2015.

CHAMONIX - AIGUILLE DU MIDI 3 777 m		
Catégories	Aller-retour	Aller simple
Adultes (+16 ans)	57,00 €	47,00 €
Jeunes (4 - 15 ans)	48,50 €	40,00 €



1. Que représentent les deux graphiques ci-dessus ?
2. Que manque-t-il dans ces deux graphiques pour illustrer parfaitement le tableau des tarifs ?

Exercice 2 :

Ce tableau donne la répartition des appareils photographiques proposés dans un magasin.

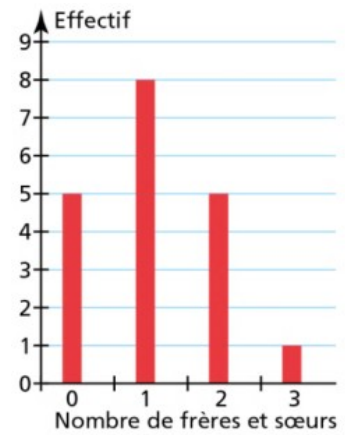
- a) Indiquer ce que représente le nombre 18.
- b) Trouver combien d'appareils sont proposés.

Appareil	Compact	Bridge	Reflex	Total
Effectif	31	18	11	

Exercice 3 :

Ce diagramme en bâtons indique le nombre de frères et sœurs des amis d'Aurélie.

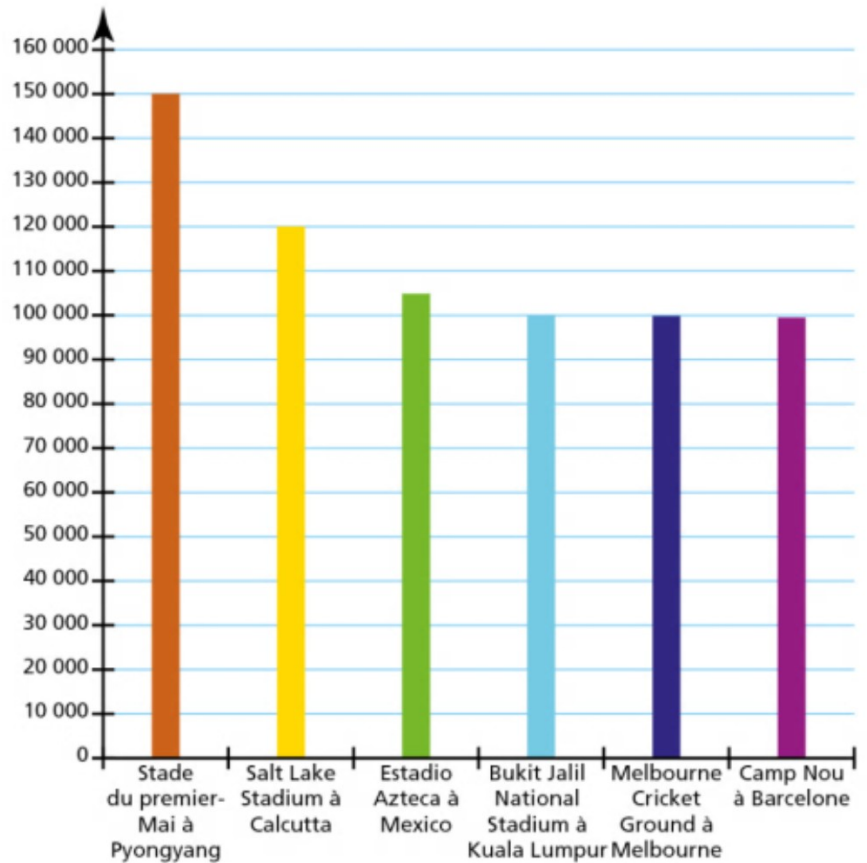
- Indiquer ce que représente le premier bâton.
- Indiquer le nombre d'amis d'Aurélie.



Exercice 4 :

Le diagramme suivant donne le nombre de places de chacun des 6 plus grands stades dans le monde.

- Sur quel continent et dans quel pays se situe chacun de ces stades ?
- Indiquer pour chacun de ces stades le nombre de places qu'il propose avec la précision permise par le graphique.



Exercice 5 :

Le tableau suivant donne le nombre de chemises en vente dans un magasin en fonction de leur couleur et de leur taille.

Couleur \ Taille	Rose	Bleu	Jaune	Vert	Total
S	5	7	8	2	22
M	6	4	5	3	18
L	3	6	2	1	12
Total	14	17	15	6	

- Calculer de 2 façons le nombre manquant dans le tableau.
- Que représentent les nombres 4, 18, 15 et 52 ?
- Quelle est la couleur la moins proposée dans ce magasin ?
- Quelle est la taille la plus présente dans ce magasin ?

Exercice 6 : DÉFI

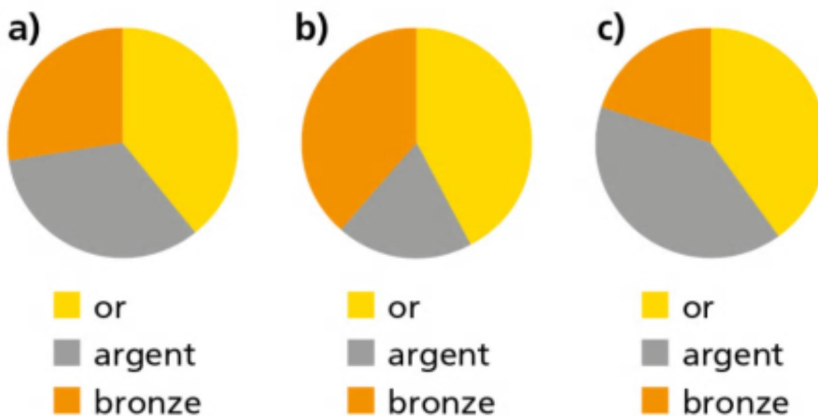
Le tableau suivant donne la répartition des médailles, pour les 3 premiers pays, gagnées aux Jeux Olympiques en 2014.

Pays	Médailles d'or	Médailles d'argent	Médailles de bronze	Total
① Russie	13	11	9	33
② Norvège	11	5	10	26
③ Canada	10	10	5	25

a) A la lecture de ce tableau, dire si ces

Jeux Olympiques ont eu lieu en été ou en hiver.

b) Attribuer chaque diagramme circulaire représentant la répartition des médailles en fonction de leur couleur, à son pays.



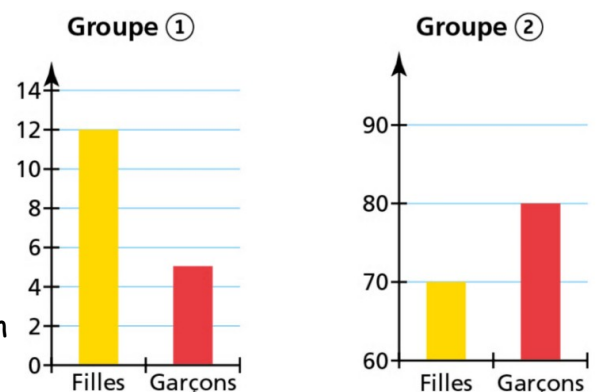
Exercice 7 :

Les diagrammes suivants donnent la répartition entre filles et garçons dans deux groupes de personnes.

a) Mélanie affirme qu'il y a plus de filles dans le groupe 1 que dans le groupe 2 parce que la barre jaune est bien plus grande que dans le diagramme du groupe 2. Vrai ou faux ?

b) Combien y a-t-il de filles dans chaque groupe ?

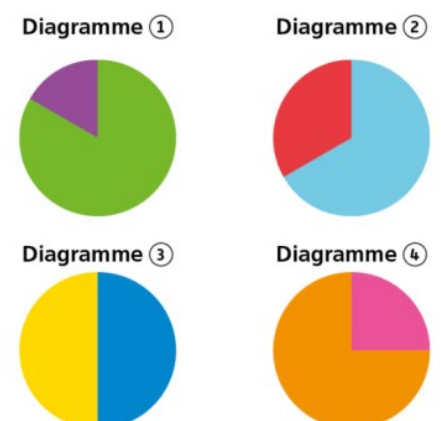
c) Combien y a-t-il de personnes dans chaque groupe ?



Exercice 8 :

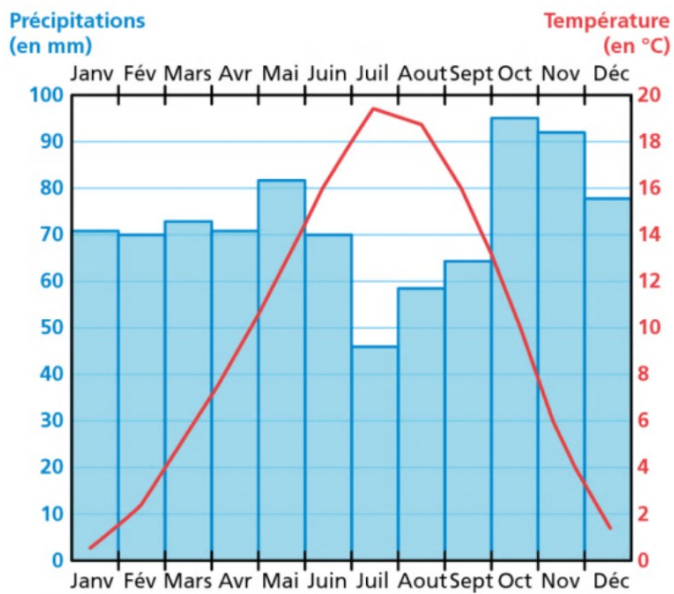
Les diagrammes ci-dessous indiquent la répartition entre les voyelles et les consonnes dans les quatre mots : DIVISIBILITÉ - OISEAU - MER - AMIE

Associer chaque mot à son diagramme.



Exercice 9 :

Hugo voudrait passer ses vacances à Gap. Pour se promener dans la nature aux alentours de Gap, Hugo voudrait une température supérieure à 14 °C et le moins de pluie possible. Que conseillez-vous à Hugo pour qu'il passe de bonnes vacances ?



DOC 1 Relevé des précipitations et de température dans la ville de Gap