

Statistiques - Fiche 1

Exercice 1

On s'intéresse à trois classes de sixièmes d'un établissement scolaire. Le Volley-ball et le Football sont proposés en activité extra-scolaire et regroupent à eux deux 354 adhérents.

Voici quelques informations complémentaires recueillies :

- ➔ 76 filles se sont inscrites au Volley-Ball
- ➔ Le Volley-Ball compte 132 adhérents.
- ➔ Les garçons sont au nombre de 238.

	Volley-ball	Football	Total
Garçons			
Filles			
Total			

Exercice 2

Le tableau suivant présente quelques informations sur les Jeux Olympiques :

	1896	1936	1968	1992	2004
Lieu	Athènes	Berlin	Mexico	Barcelone	Athènes
Nombres de nations participantes	14	49	112	169	201
Nombres d'athlètes	241	3 963	5 516	9 356	11 099
Nombres d'épreuve	43	129	172	257	301

1. Où eurent lieu les Jeux Olympiques de 1936?
2. Quelles années il y eut plus de 5 000 athlètes aux Jeux Olympique?
3. Quels sont les Jeux Olympiques qui eurent le plus de pays participants? En quelle année?

Exercice 3

Pour chacune des droites graduées ci-dessous, le marquage de la graduation n'a pas été fait complètement.

Compléter attentivement chacune d'elles :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Exercice 4

On a demandé à 20 élèves de choisir un entier compris entre 0 et 5. Voici leurs réponses :

2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 0 ; 2 ; 4
 1 ; 2 ; 5 ; 4 ; 1 ; 0 ; 1 ; 2
 2 ; 4 ; 0 ; 3

1. Représenter ces données dans un tableau.
2. Quel a été l'entier le plus choisi?

Exercice 5*

Une entreprise ferme aux mois de Juillet et Août. L'ensemble des 50 employés d'une entreprise prennent leurs congés pendant cette période.

On a les informations suivantes :

- 12 hommes ont pris leur vacances en Juillet.
- 28 personnes ont pris leur vacances en Août.
- L'entreprise compte 17 femmes

Reproduire et compléter le tableau ci-contre :

	Juillet	Août	Total
Femmes en vacances			
Hommes en vacances			
Total en vacances			

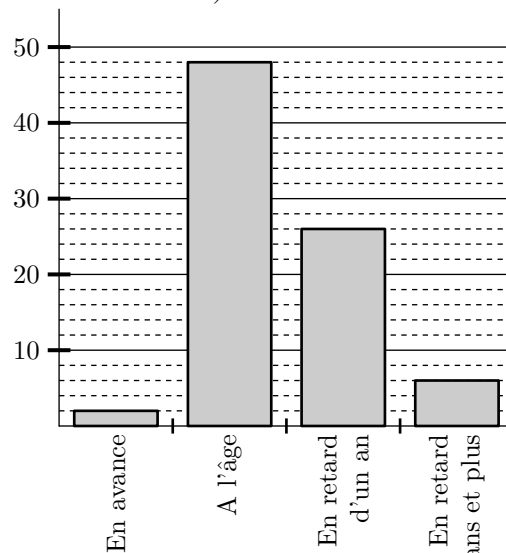
Exercice 6

À la rentrée 2003, on comptait dans les écoles françaises :

- Des élèves à l'âge : sans avoir jamais redoublés
- Des élèves ayant redoublés une année
- Des élèves ayant redoublés deux ans ou plus
- Des élèves en avance

Le graphique ci-dessous représente , à la rentrée 2003, ces différentes "classes" d'élèves (*faites attention aux unités*):

Nombre d'élèves
(dizaine de milliers)

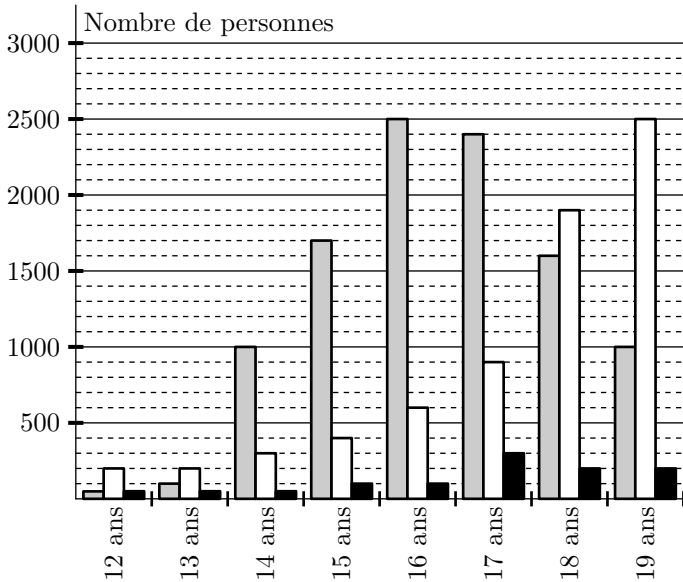


1. Combien d'élèves sont arrivés à l'âge à cette rentrée?
2. Au total, combien d'élèves ont déjà redoublés à cette rentrée?
3. Combien y a-t-il d'élèves en avance?

Exercice 7*

Le diagramme en batons ci-dessous indique les victimes d'accidents de la route en 2003 en France :

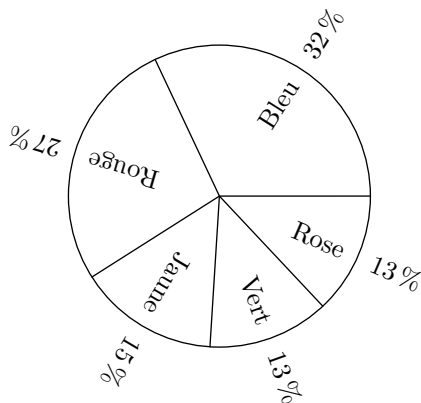
Cyclomotoristes
 Usagers de voitures de tourisme
 Motocyclistes



1. Parmi les usagers de voitures de tourisme, combien y a-t-il d'accidentés de 18 ans?
2. A quel âge le nombre d'accidentés cyclomotoristes est le plus grand? Combien d'accidentés cela représente-t-il?
3. A quels âges, le nombre d'accidentés cyclomotoristes est supérieur à 1500 personnes? Même question pour les usagers de voitures de tourisme.
4. Combien d'usagers de voitures de tourisme dont l'âge est compris entre 17 ans et 19 ans ont été accidentés?

Exercice 8

Un sondage auprès des élèves de la classe de sixième d'un établissement a permis d'obtenir les résultats en pourcentage relativement à l'ensemble des personnes interrogées :



1. Quel pourcentage d'élèves ont le rouge pour couleur préférée?
2. Quelle est la couleur la plus choisie par ces élèves?

