

**Exercice C50-1** ★ Lire et interpréter des graphiques, tableaux, diagrammes

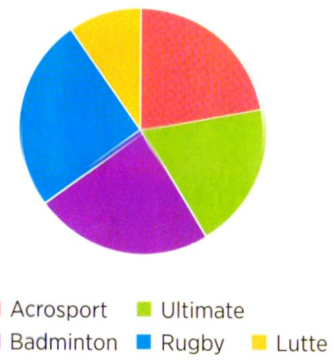
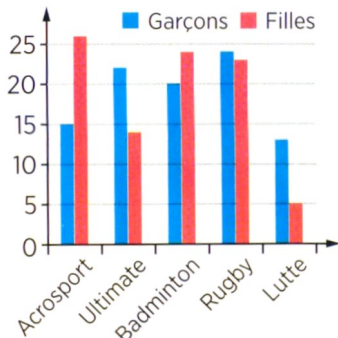
Des élèves de 6ème ont demandé à leurs

camarades quel était leur sport favori.

Ils ont représenté les résultats sous

3 formes différentes : un tableau à double entrée, un diagramme en bâtons et un diagramme circulaire.

	Acrosport	Ultimate	Badminton	Rugby	Lutte	Total
Garçons	15	22	20	24	13	94
Filles	26	14	24	23	5	92
Total	41	36	44	47	18	186



1- Dans le tableau, à quoi correspond :

- a- le nombre 41 : .....
- b- le nombre 92 : .....
- c- le nombre 20 : .....
- d- le nombre 5 : .....

2- Dans chaque cas, indique le graphique utilisé et réponds à la question.

- a- Combien de filles préfèrent l'accrosport ? .....
- b- Combien d'élèves préfèrent l'ultimate ? .....
- c- Combien d'élèves ont été interrogés ? .....
- d- Combien de sports sont préférés davantage par les filles que par les garçons ?  
.....
- e- Quelle est la proportion approximative d'élèves qui préfèrent le rugby ?  
.....

**Exercice C50-2** ★ Lire et interpréter un tableau

Un club de tennis a 84 licenciés.

1- Que représentent les données de la colonne verte ?

	Catégorie					
	Benjamins		Minimes		Cadets	
	11 ans	12 ans	13 ans	14 ans	15 ans	16 ans
Nombre de filles	4	5	8	2	6	8
Nombre de garçons	8	5	12	13	4	9

2- Quelle information donne le nombre écrit en orange ?

3- a- Combien de filles de ce club ont 15 ans ?

b- Combien de licenciés de ce club ont 14 ans ?

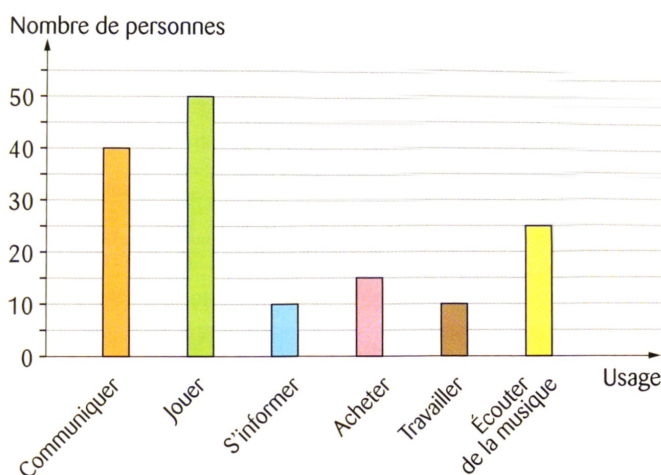
c- Pour quel âge le nombre de filles est-il égal au nombre de garçons ?

4- Combien y a-t-il de filles dans la catégorie « benjamins » ?

**Exercice C50-3** ★ Lire et interpréter un histogramme

On a effectué un sondage pour savoir quel est l'usage principal de l'ordinateur à la maison.

1- Quelle information donne le bâton orange ?



2- Quel est l'usage le plus fréquent ?

3- Combien de personnes déclarent utiliser l'ordinateur pour s'informer ?

4- Certaines personnes ont dit utiliser l'ordinateur pour aller sur les réseaux sociaux.

Dans quel usage ces réponses ont-elles été insérées ?

5- Quels sont les 2 usages pour lesquels les nombres de réponses sont égaux ?

6- Calculer le nombre total de personnes qui ont répondu à ce sondage.

**Exercice C50-4 ★ Lire et interpréter une courbe**

On a relevé les hauteurs d'eau lors d'un orage.

1- a- A quelle heure le relevé des hauteurs d'eau

a-t-il commencé ? .....

b- A quelle heure le relevé des hauteurs d'eau

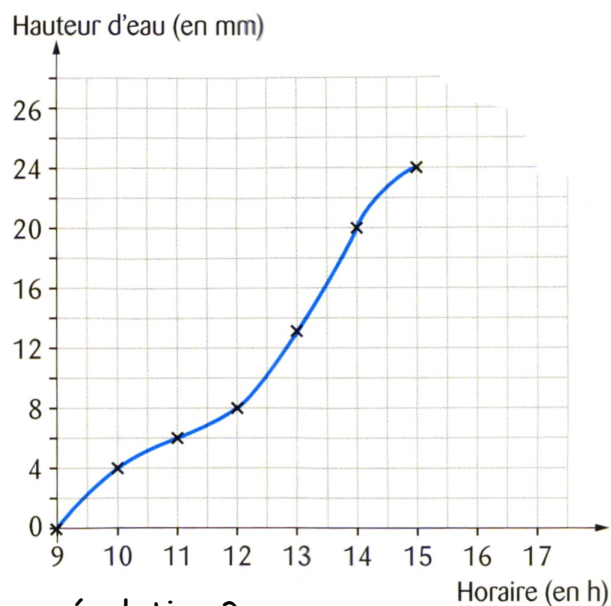
a-t-il cessé ? .....

2- A 10 h, quelle était la hauteur d'eau ? .....

3- A quelle heure la hauteur d'eau a-t-elle

atteint 20 mm dans le pluviomètre ? .....

4- Ce graphique représente-t-il une répartition ou une évolution ? .....



**Exercice C50-5 ★★ Lire et interpréter un diagramme circulaire**

Chaque habitant produit environ 400 kg

de déchets par an. Voici la répartition.

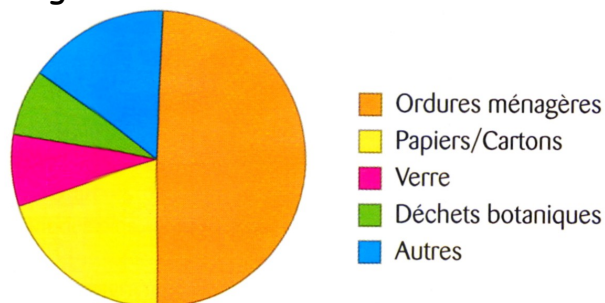
1-a- Quel type de déchets représente la moitié de tous les déchets ? .....

b- Quelle masse cela représente-t-il par an ? .....

2- Ce graphique représente-t-il une répartition ou une évolution ? .....

3- Que peut-on dire de la masse des déchets en verre et de la masse des déchets botaniques ? .....

4- La masse de papiers et cartons qu'un habitant jette par an est-elle supérieure à 100 kg ? Justifie. ....



**Exercice C50-6 ★★ Lire et interpréter des horaires**

Départ h	Destination	Train n°	Voie	Départ	Destination	Train n°	Voie
11 h 30	CHATEAUROUX	LOCHES	52831	12 h 15	LOCHES	52837	
11 h 43	LYON PERRACHE	VIERZON	16840	12 h 15	BLÈRE LA CROIX	80712	
11 h 47	ST.PIERRE DES CORPS		08264	12 h 25	ST.PIERRE DES CORPS	09005	A
11 h 59		CHATEAU-DU-LOIR	42600	12 h 28	POITIERS	63037	
12 h 01	PARIS MONTP.	VENDOME TGV	08310	12 h 35	CHATELRAULT	52520	
12 h 12	REIGNAC		60371	12 h 36	CHATEAUDUN	42610	
				12 h 36	CHINON	60313	

1- Quel est le numéro du train de 12 h 01 ?

.....

2- De quelle voie part le train de 11 h 47 ? .....

3- Quelle est l'heure de départ et la destination du train 42610 ? .....

**Exercice C50-7 ★★★ Lire et interpréter des tarifs**

Ce tableau donne les tarifs de location d'un hébergement pour une semaine en fonction de la période choisie.

Hébergement	Basse saison		Moyenne saison	Haute saison	
	Du 16 avril au 11 juin	Du 12 juin au 25 juin	Du 26 juin au 2 juillet	Du 3 juillet au 20 août	Du 21 août au 27 août
Tente Lodge	203,00 €	245,00 €	385,00 €	847,00 €	665,00 €
Mobile-home Vacances 2	273,00 €	315,00 €	455,00 €	987,00 €	735,00 €
Mobile-home Confort 2	315,00 €	343,00 €	525,00 €	1 127,00 €	833,00 €
Mobile-home Confort 3	343,00 €	385,00 €	595,00 €	1 267,00 €	903,00 €
Mobile-home Cottage 2	385,00 €	455,00 €	665,00 €	1 343,00 €	973,00 €
Mobile-home Cottage 3	455,00 €	525,00 €	763,00 €	1 603,00 €	1 113,00 €

1- La famille de Baptiste décide de partir la semaine du 21 au 27 août. Elle louera un mobil-home cottage 2. Combien va-t-elle payer cette location ? .....

2- Si l'on veut partir du 10 au 17 mai, dans quelle saison tarifaire se trouve-t-on ?

.....

3- Combien économise-t-on en louant un mobil-home Confort 3 du 19 juin au 02 juillet plutôt qu'un Cottage 2 du 07 au 14 juillet ?

.....