

Exercice n°1:

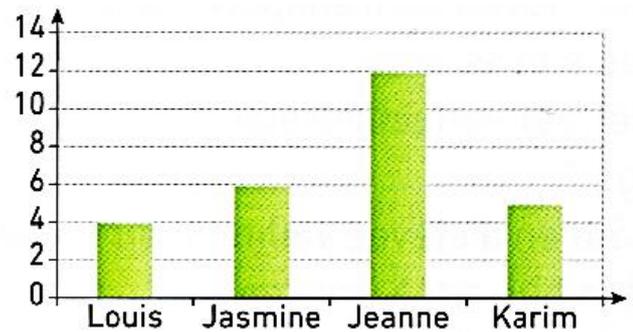
Le tableau ci-contre représente la répartition des inscrits dans un club d'athlétisme.

	Benjamin	Minime	Cadet
Fille	28	32	28
Garçon	31	25	27

- 1 Quel est l'effectif de filles ? De garçons ?
- 2 Quel est l'effectif de benjamins dans le club ?
- 3 Quel est l'effectif d'inscrits qui ne sont pas des cadets ?
- 4 Quel est l'effectif total du club ?

Exercice n°2:

Les résultats du premier tour de l'élection des délégués en 5^e C sont représentés ci-contre :



- 1 Combien de voix Karim a-t-il obtenu ?
- 2 Quel est l'effectif total de la classe ?
- 3 Combien d'élèves n'ont pas voté pour Jeanne ?

Exercice n°3:

Le tableau ci-contre représente la répartition des élèves de la 5^e C en fonction de leur statut.

	Externe	Demi-pensionnaire
Fille	6	4
Garçon	7	7

- 1 Quel est l'effectif de filles externes ?
- 2 Quel est l'effectif des filles ?
- 3 Quel est l'effectif des demi-pensionnaires ?
- 4 Quel est l'effectif total de la classe ?

Exercice n°4 :

Le tableau ci-contre présente le bilan des ventes d'un site internet :

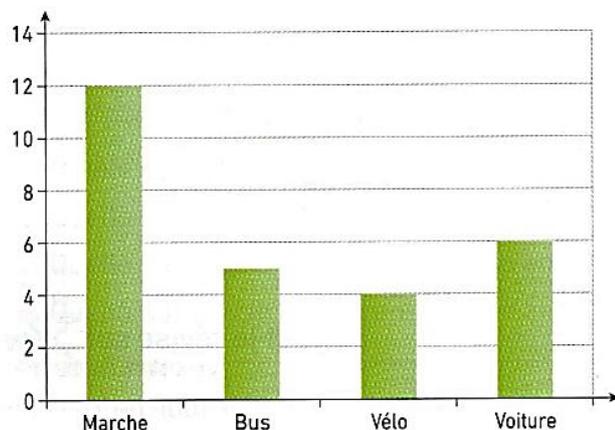
	Janvier	Février	Mars
MP3	563	864	682
CD audio	348	321	563
Blu-Ray	232	352	453

- 1 Quel est l'effectif de Blu-Ray achetés en février ?
- 2 Quel est l'effectif de ventes réalisées en mars ?
- 3 Quel est l'effectif total des ventes ?

Exercice n°5 :

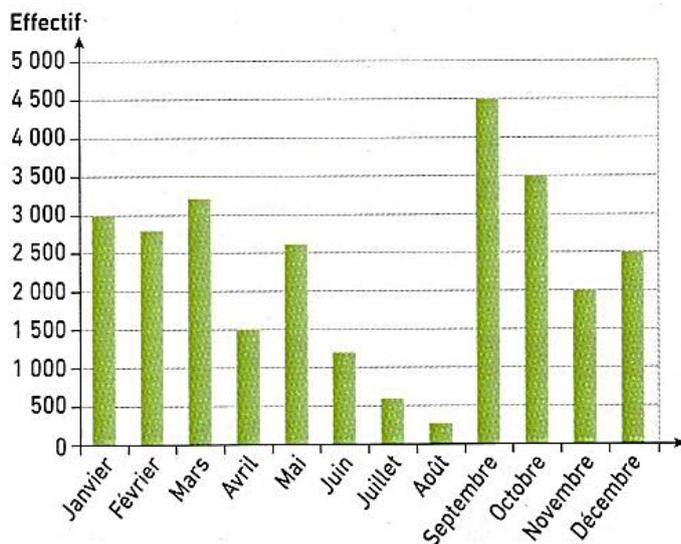
Ce graphique présente les différents moyens de transport utilisés par les élèves d'une classe de 5^e pour venir au collège.

- 1 Quel moyen de transport est le moins utilisé par les élèves ?
- 2 Quel est l'effectif d'élèves venant à pied au collège ?
- 3 Combien d'élèves viennent en utilisant le bus ou la voiture ?
- 4 Quel est l'effectif total d'élèves dans la classe ?



Exercice n°6 :

Un internaute étudie la fréquentation de son blog. Voici le diagramme à bâtons généré par l'hébergeur de son site :



- 1 Durant quel mois la fréquentation du blog est-elle maximale ?
- 2 Durant quel mois la fréquentation du blog est-elle minimale ?
- 3 Combien de visites le blog a-t-il enregistrées entre janvier et juin ?
- 4 Quel est le nombre total de visites sur l'année ?

Exercice n°7 :

Voici les notes de mathématiques obtenues par Hadja à la moitié de l'année :

12 – 15 – 14 – 17 – 18 – 15 – 12 – 13 – 19 – 16
 – 13 – 17 – 12 – 15 – 16 – 17 – 14 – 16 – 18 – 19
 – 12 – 13.

- 1 Recopier et compléter le tableau suivant :

Notes	12	13	14	15	16	17	18	19
Effectif								

- 2 Construire un diagramme à barres représentant les données du tableau.

Exercice n°8 :

Lors d'un travail d'accompagnement personnalisé en mathématiques, Camille effectue une série d'exercices et elle obtient les scores suivants :

4 - 5 - 5 - 6 - 6 - 6 - 7 - 8 - 8 - 8 - 8 - 10 - 12
- 12 - 12 - 12 - 12 - 13 - 13 - 13 - 13 - 14 - 14.

1 Recopier et compléter le tableau suivant :

Scores	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Effectif											

2 Construire un diagramme à barres représentant les données du tableau.

Exercice n°9 :

Yanis fait le bilan de sa saison au basket. Voici la liste du nombre de paniers marqués :

2 - 1 - 3 - 10 - 5 - 2 - 5 - 8 - 3 - 5 - 2 - 1 - 4
- 1 - 1 - 4 - 5 - 8 - 6 - 10 - 10 - 7 - 6 - 6 - 7 - 5
- 6 - 5 - 4 - 4 - 3 - 5 - 1 - 1 - 2 - 3 - 5 - 6 - 5.

1 Présenter et organiser ces résultats sous la forme d'un tableau.

2 Construire un diagramme à barres représentant les données du tableau.

Exercice n°10 :

Le tableau ci-dessous présente l'effectif des élèves d'un collège en fonction de leur âge.

Âge	10 – 11 ans	12 – 13 ans	14 – 15 ans
Effectif	210	250	260

Représenter par un diagramme circulaire la répartition des élèves de ce collège

Exercice n°11 :

Les élèves de 5^e A ont élu leurs délégués. Voici les résultats du premier tour :

Lucie : 16 voix

Adama : 6 voix

Amanda : 5 voix

Yannis : 3 voix

Représenter les résultats de ce vote par un diagramme circulaire.

Exercice n°12 :

Pour le conseil de classe des 5^e B, la conseillère principale d'éducation doit faire le bilan des retards enregistrés au cours du trimestre écoulé.

Voici ce qu'elle peut voir sur son logiciel.

Semaine	Nombre de retards
1	4
2	3
3	4
4	5
5	0
6	3
7	5
8	6
9	4
10	3
11	2
12	0

- ① Recopier et compléter le tableau suivant :

Nombre de retards	0	1	2	3	4	5	6
Nombre de semaines							

- ② Construire un diagramme circulaire permettant de représenter la répartition des retards.

Exercice n°13 :

Les élèves de 5^e A ont élu leurs délégués. Voici les résultats du premier tour :

Représenter les résultats de ce vote par un diagramme circulaire.

Exercice n°14 :

Les élèves de 5^e A ont élu leurs délégués. Voici les résultats du premier tour :

Représenter les résultats de ce vote par un diagramme circulaire.

Exercice n°15 :

Les élèves de 5^e A ont élu leurs délégués. Voici les résultats du premier tour :

Lucie : 16 voix

Adama : 6 voix

Amanda : 5 voix

Yannis : 3 voix

Représenter les résultats de ce vote par un diagramme circulaire.

20 Une société de transports urbains réalise un sondage de satisfaction en ligne auprès de ses usagers.

Voici les résultats de cette enquête :

Pas satisfaisant	352
Plutôt satisfaisant	632
Satisfaisant	845
Très satisfaisant	325

Construire un diagramme circulaire permettant de représenter les résultats de l'enquête.

21 Alban tient un blog Internet ; 45 % des visiteurs de ce blog sont français, 10 % sont italiens, 15 % sont anglais et 30 % sont espagnols. Construire un diagramme circulaire représentant les pays d'origine des visiteurs du blog d'Alban.

22 Le club « musique du collège » est constitué de 5 guitaristes, 3 percussionnistes, 2 chanteurs, 7 violonistes et 1 bassiste. Représenter par un diagramme semi-circulaire la répartition des musiciens.