



Exercice n°1 : Ce tableau donne le nombre de SMS envoyés par Ben au cours de la semaine.

Jour	L	Ma	Me	J	V	S	D
Nombre de SMS	24	20	56	12	18	30	37

- 1) Traduire par une phrase les informations données dans la colonne rouge.
- 2) Combien de SMS a-t-il envoyés jeudi ?
- 3) Quel jour a-t-il envoyé le plus de SMS ?
- 4) Combien de SMS a-t-il envoyés cette semaine ?

Exercice n°2 : Le tableau ci-dessous indique les résultats de certains matches de Ligue des Champions joués les 21 et 22 novembre 2006. L'équipe citée la première est l'équipe à domicile et l'autre équipe est celle à l'extérieur. Les chiffres du milieu indiquent le score, c'est-à-dire le nombre de buts marqués par chaque équipe.

- 1)a. Combien de matches se sont terminés par une victoire de l'équipe à domicile ?
b. Combien de matches se sont terminés par une victoire de l'équipe à l'extérieur ?
c. Combien de matches se sont terminés par un match nul ?

Athènes	1 0	Milan
Lille	2 2	Anderlecht
Bucarest	1 1	Kiev
Madrid	2 2	Lyon
Celtic	1 0	Manchester
Benfica	3 1	Copenhague
Moscou	0 2	Porto
Arsenal	3 1	Hambourg
Breme	1 0	Chelsea
Sofia	0 2	Barcelone

- 2)a. Quel est le nombre de buts marqués par les équipes à domicile ?
b. Quel est le nombre de buts marqués par les équipes à l'extérieur ?

- 3) Combien d'équipes ont marqué 0 but ? 1 but ? 2 buts ? 3 buts ?

Exercice n°3 : On a voulu savoir quel était le sport pratiqué par les élèves de 6^{ème} inscrits à l'Association Sportive du collège.

Voici toutes les réponses : danse ; foot ; judo ; judo ; danse ; rugby ; basket ; natation ; foot ; judo ; badminton ; rugby ; rugby ; tennis ; danse ; judo ; danse ; foot ; judo ; rugby ; tennis ; foot ; natation. Organiser les réponses dans un tableau d'effectifs.

Exercice n°4 : Un sondage a été réalisé auprès de trois classes de 6^{ème}. La question posée aux élèves était : « Quel sport préférez-vous : Le basket, le football ou l'athlétisme ? ». Les résultats du sondage ont été reportés dans le tableau à double entrée suivant.

Jour	6 ^{ème} A	6 ^{ème} B	6 ^{ème} C	Total
Basket	9	4	12	25
Foot	13	9	7	29
Athlétisme	4	12	8	24
Total	26	25	27	78

- 1) Quel est le nombre d'élèves interrogés pour ce sondage ?
- 2) Combien d'élèves de 6^{ème} B préfèrent le football ?
- 3) Combien y a-t-il d'élèves en 6^{ème} A ?
- 4) Quel sport a été choisi par 8 élèves de 6^{ème} C ?
- 5) Que représente le nombre 13 ? le nombre 24 ?

Exercice n°5 : Le tableau ci-dessous donne la répartition des régimes (externe ou demi-pensionnaire) des élèves d'un collège en fonction de leur niveau de classe.

1) Compléter les cases manquantes du tableau.

Régime \ Niveau	6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}	Total
Externes	38		29		
Demi-pensionnaire	74	85			317
Total		109	121		453

2) À partir du tableau, répondre aux questions suivantes :

- Combien y a-t-il d'élèves en 6^{ème} ?
- Combien y a-t-il d'élèves dans le collège ?
- Combien y a-t-il de demi-pensionnaires en 4^{ème} ?
- Combien y a-t-il d'externes ?

Exercice n°6 : Enzo veut trier ses vêtements. Voici le stock dont il dispose.



Construire un tableau pour aider Enzo à trier et compter ses vêtements selon le type et la couleur.



Correction

Exercice n°1 : Ce tableau donne le nombre de SMS envoyés par Ben au cours de la semaine.

Jour	L	Ma	Me	J	V	S	D
Nombre de SMS	24	20	56	12	18	30	37

1) Traduire par une phrase les informations données dans la colonne rouge.

Ben a envoyé 24 SMS lundi.

2) Combien de SMS a-t-il envoyés jeudi ?

12 SMS ont été envoyés jeudi.

3) Quel jour a-t-il envoyé le plus de SMS ?

Il s'agit de mercredi avec 56 SMS envoyés.

4) Combien de SMS a-t-il envoyés cette semaine ?

$24 + 20 + 56 + 12 + 18 + 30 + 37 = 197$.

197 ont été envoyés durant la semaine.

Exercice n°2 : Le tableau ci-dessous indique les résultats de certains matches de Ligue des Champions joués les 21 et 22 novembre 2006. L'équipe citée la première est l'équipe à domicile et l'autre équipe est celle à l'extérieur. Les chiffres du milieu indiquent le score, c'est-à-dire le nombre de buts marqués par chaque équipe.

1)a. Combien de matches se sont terminés par une victoire de l'équipe à domicile ?

5 matchs se sont terminés par une victoire de l'équipe à domicile. (Athènes / Milan ; Celtic / Manchester ; Benfica / Copenhague ; Arsenal / Hambourg ; Breme / Chelsea)

b. Combien de matches se sont terminés par une victoire de l'équipe à l'extérieur ?

2 matchs se sont terminés par une victoire de l'équipe à l'extérieur. (Moscou / Porto ; Sofia / Barcelone)

c. Combien de matches se sont terminés par un match nul ?

3 matchs se sont terminés par un match nul. (Lille / Anderlecht ; Bucarest / Kiev ; Madrid / Lyon)

Athènes	1 0	Milan
Lille	2 2	Anderlecht
Bucarest	1 1	Kiev
Madrid	2 2	Lyon
Celtic	1 0	Manchester
Benfica	3 1	Copenhague
Moscou	0 2	Porto
Arsenal	3 1	Hambourg
Breme	1 0	Chelsea
Sofia	0 2	Barcelone

2)a. Quel est le nombre de buts marqués par les équipes à domicile ?

14 buts ont été marqués par les équipes à domicile.

b. Quel est le nombre de buts marqués par les équipes à l'extérieur ?

11 buts ont été marqués par les équipes à l'extérieur.

3) Combien d'équipes ont marqué 0 but ? 1 but ? 2 buts ? 3 buts ?

5 équipes ont marqué 0 but : (Milan / Manchester / Moscou / Chelsea / Sofia)

7 équipes ont marqué 1 but : (Athènes / Bucarest / Kiev / Celtic / Copenhague / Hambourg / Breme)

6 équipes ont marqué 2 buts : (Lille / Anderlecht / Madrid / Lyon / Porto / Barcelone)

2 équipes ont marqué 3 buts : (Benfica / Arsenal)

Exercice n°3 : On a voulu savoir quel était le sport pratiqué par les élèves de 6ème inscrits à l'Association Sportive du collège.

Voici toutes les réponses : danse ; foot ; judo ; judo ; danse ; rugby ; basket ; natation ; foot ; judo ; badminton ; rugby ; rugby ; tennis ; danse ; judo ; danse ; foot ; judo ; rugby ; tennis ; foot ; natation.

Organiser les réponses dans un tableau d'effectifs.

Sport	Danse	Foot	Judo	Rugby	Basket	Natation	Badminton	Tennis	Total
Effectif	4	4	5	4	1	2	1	2	23

Exercice n°4 : Un sondage a été réalisé auprès de trois classes de 6ème. La question posée aux élèves était : « Quel sport préférez-vous : Le basket, le football ou l'athlétisme ? ». Les résultats du sondage ont été reportés dans le tableau à double entrée suivant.

Jour	6 ^{ème} A	6 ^{ème} B	6 ^{ème} C	Total
Basket	9	4	12	25
Foot	13	9	7	29
Athlétisme	4	12	8	24
Total	26	25	27	78

1) Quel est le nombre d'élèves interrogés pour ce sondage ?

$$25 + 29 + 24 + 78 = 156$$

156 élèves ont été interrogés pour ce sondage.

2) Combien d'élèves de 6^{ème} B préfèrent le football ?

9 élèves de 6^{ème} B préfèrent le football.

3) Combien y a-t-il d'élèves en 6^{ème} A ?

Il y a 26 élèves de 6^{ème} A.

4) Quel sport a été choisi par 8 élèves de 6^{ème} C ?

Il s'agit de l'athlétisme.

5) Que représente le nombre 13 ? le nombre 24 ?

Le 13 représente le nombre d'élèves de 6^{ème} A qui préfère le football.

Le 24 représente le nombre total d'élèves de 6^{ème} qui préfère l'athlétisme.

Exercice n°5 : Le tableau ci-dessous donne la répartition des régimes (externe ou demi-pensionnaire) des élèves d'un collège en fonction de leur niveau de classe.

1) Compléter les cases manquantes du tableau.

Régime \ Niveau	6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}	Total
Externes	38	24	29	45	136
Demi-pensionnaire	74	85	92	66	317
Total	112	109	121	111	453

2) À partir du tableau, répondre aux questions suivantes :

a. Combien y a-t-il d'élèves en 6^{ème} ? 112

b. Combien y a-t-il d'élèves dans le collège ? 453

c. Combien y a-t-il de demi-pensionnaires en 4^{ème} ? 92

d. Combien y a-t-il d'externes ? 136

Exercice n°6 : Enzo veut trier ses vêtements. Voici le stock dont il dispose.



Construire un tableau pour aider Enzo à trier et compter ses vêtements selon le type et la couleur.

Couleurs Vêtements	Jean	Chaussures	Chemise
Blanc	0	3	2
Noir	2	2	0
Bleu	3	0	0
Rouge	0	2	2