

Tableaux et graphiques

Exercice 1

La maman trouve que la consommation de chocolats dans la famille est assez élevée. Elle décide de faire un relevé sur une semaine. Sur son bloc-notes, on peut lire : L6 / M4 / M3 / J5 / V8 / S8 / D6

- 1/ Présenter ces résultats dans un tableau
- 2/ Représenter par un diagramme en bâtons les données du tableau
- 3/ Représenter par un graphique cartésien les données du tableau.

Exercice 2

Les 28 élèves d'une classe de 6^{ème} en cours d'anglais réalisent un test sur un site dédié à la saga Harry Potter pour déterminer la maison à laquelle ils appartiennent.

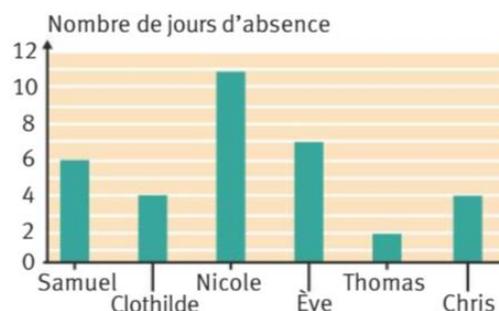
Maison de la saga	Gryffondor	Poufsouffle	Serdaigle	Serpentard
Effectif	12	5	3	8

Représenter les informations à l'aide d'un diagramme circulaire.

Exercice 3

Sur le diagramme en bâtons, on a représenté le nombre de jours d'absence sur une année de 6 élèves de 6^{ème}.

Présenter ces données dans un tableau.



Exercice 4

Une directrice d'école fait l'inventaire du matériel dont elle a besoin pour l'aménagement des classes. Pour les 3 classes de son école il lui faudra 40 petites tables et 50 grandes tables. Pour la classe de petite section elle aura besoin uniquement de 20 petites chaises, de 16 petites tables, 2 grandes tables et de 3 bancs. Le reste des petites tables iront en classe de moyenne section. Pour la classe de grande section l'enseignante a demandé uniquement 35 grandes chaises et 25 grandes tables. Elle prendra 2 bancs pour la moyenne section et 25 grandes chaises. En tout elle aura commandé 100 chaises.

- 1/ Regrouper ces informations dans un tableau.
- 2/ Combien de tables aura-t-elle commandées ?
- 3/ Quelle est la classe qui a commandé le plus de matériel ?
- 4/ Représenter par un diagramme en bâtons les données du tableau.