

(O1) : Fiche d'exercices

Pour les exercices 1 à 3 :

Identifiez le caractère, les valeurs et les effectifs, puis synthétisez les résultats dans un tableau.

Exercice 1 :

Les supporters sont venus nombreux pour encourager leur équipe favorite. Sur les 44 300 supporters présents au stade, 15 280 sont en tribune haute, 12 340 sont en tribune moyenne et 14 530 sont en tribune basse. Les 2 150 supporters de l'équipe adverse sont en tribune visiteurs.

Exercice 2 :

Mme Anqueri a 12 enfants. 4 ont les yeux bleus, 3 les yeux verts et les autres les yeux marrons.

Exercice 3 :

Sur 100 habitants en France, en 2015, 47 ne sont pas allés au cinéma une seule fois, 23 y sont allés de 1 à 3 fois, 15 de 4 à 6 fois, 9 de 7 à 12 fois et 6 plus de 12 fois.

Exercice 4 : Marc a lancé un dé 20 fois. Il a obtenu les faces suivantes : 5 ; 2 ; 2 ; 6 ; 4 ; 6 ; 2 ; 1 ; 6 ; 3 ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 6 ; 5 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6. Regrouper les résultats obtenus dans un tableau à deux lignes avec les faces sur la première ligne et les effectifs sur la seconde.

Exercice 5 : On a posé la question suivante aux élèves d'une classe de 5^e : « Combien avez-vous de frères et sœurs ? ». Voici leurs réponses :

1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 0 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 4 ; 3 ; 1 ; 0 ; 2 ; 1 ; 3 ; 3 ; 2 ; 1 ; 3.

- 1) Combien d'élèves ont répondu à ce sondage ?
- 2) Combien y-a-t-il eu de réponses différentes ? Quelles sont-elles ?
- 3) Construire un tableau donnant les effectifs de chaque réponse.
- 4) Calculer les effectifs cumulés croissants.

Exercice 6 : Le diagramme ci-dessous montre les huit films ayant enregistré le plus grand nombre d'entrées au cinéma en France.

- 1) Combien d'entrées a enregistré le film Bienvenue chez les Ch'tis ?
- 2) Combien d'entrées a enregistré le film Avatar ?
- 3) Quel film a enregistré le plus grand nombre d'entrées ?
- 4) Quel film a été vu par environ 17 300 000 spectateurs ?



Exercice 7 : Éric, président d'un club d'athlétisme, a établi le tableau des effectifs de son club par catégorie d'âge, mais il a perdu une partie des données.

- 1) Combien y a-t-il de poussins garçons ?
- 2) Combien y a-t-il de minimes filles ?
- 3) Calculer le nombre total de poussins.
- 4) Calculer le nombre de benjamines filles.
- 5) Reproduire et compléter le tableau.
- 6) Combien y a-t-il de cadets garçons ?

Catégories	Garçons	Filles	Total
Poussin	45	54	
Benjamin	49		102
Minime		47	100
Cadet			
Total		202	398

Exercice 8 : Une enquête a été réalisée auprès des élèves d'une classe de 5^e pour connaître le nombre d'animaux familiers que chacun possédait. Les résultats de l'enquête sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Nombre d'animaux	0	1	2	3
Effectifs	10	8	6	2

Construire un diagramme en bâtons représentant les résultats de cette enquête.