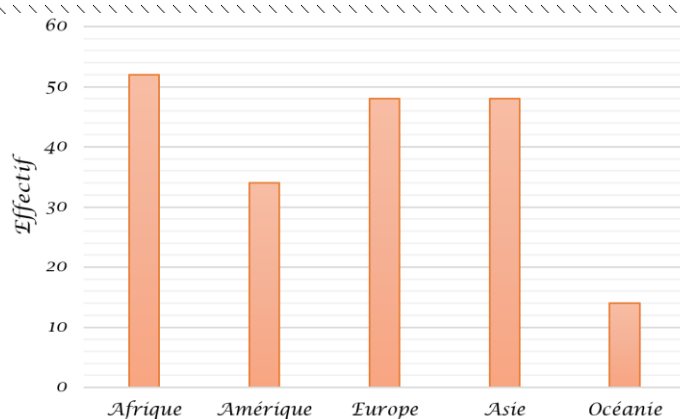




Gestion de données : Diagramme bâton

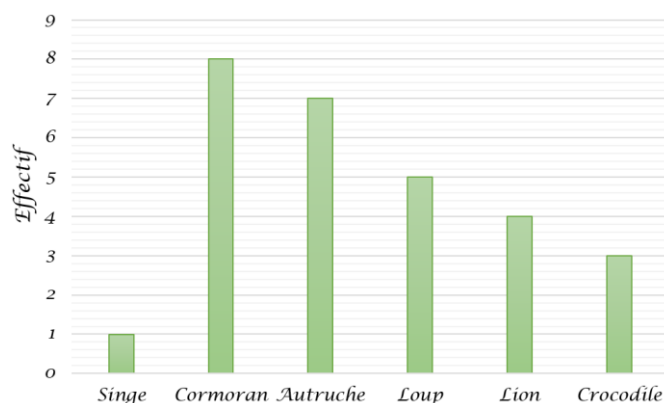
Exercice n°1 : Le diagramme en bâtons suivant permet de visualiser le nombre de pays sur chaque continent.

- 1) Deux continents ont le même nombre de pays. Lesquels ?
- 2) Dans quel continent y a-t-il le plus de pays ?
- 3) Combien y a-t-il de pays au total ?



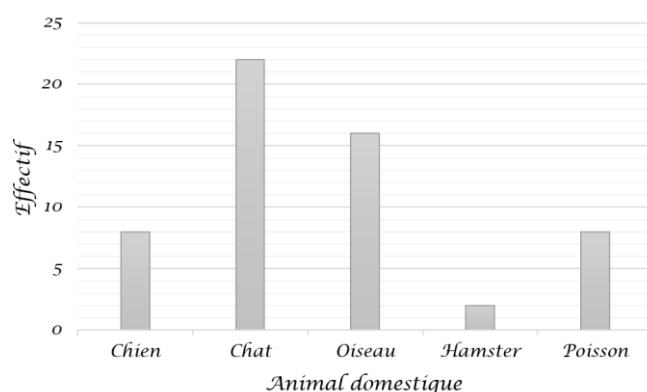
Exercice n°2 : Après une sortie scolaire au zoo, une classe vote pour son animal préféré. Le diagramme ci-contre représente les résultats du vote.

- 1) Quel est l'animal avec le moins de votes ?
- 2) Quel animal a eu 5 votes ?
- 3) Combien de personnes ont voté ?
- 4) Quel est l'animal préféré de la classe ?



Exercice n°3 : On donne le diagramme en bâton ci-contre.

- 1) Quel est le caractère étudié ?
- 2) Construis un tableau de valeurs et, pour chaque valeur, précise l'effectif correspondant.
- 3) Quel est l'effectif total de la série ?



Exercice n°4 : Une enquête a été faite dans une classe pour savoir combien de films les élèves allaient voir au cinéma en une année.

Nombre de films	0	1	2	3	4	5	6 et plus
Nombre de réponses	3	0	12	14	3	0	2

Représenter ces résultats par un diagramme en bâtons.

Exercice n°5 : Le tableau ci-dessous donne la dépense moyenne des consommateurs de différents pays pour acheter un smartphone.

Pays	France	Angleterre	Italie	Allemagne	Espagne	Portugal	Autriche
Dépense moyenne en €	250	350	330	290	280	220	290

Représenter ces données dans un diagramme en bâton.



Correction

Exercice n°1 : Le diagramme en bâtons suivant permet de visualiser le nombre de pays sur chaque continent.

1) Deux continents ont le même nombre de pays. Lesquels ?

L'Europe et l'Asie.

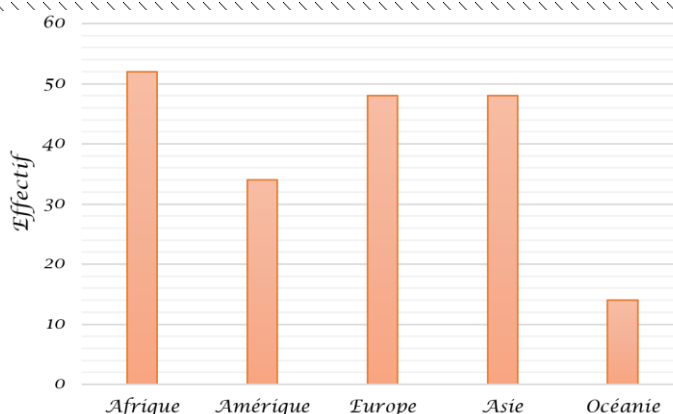
2) Dans quel continent y a-t-il le plus de pays ?

L'Afrique avec 52 pays.

3) Combien y a-t-il de pays au total ?

$$52 + 34 + 48 + 48 + 14 = 196$$

Il y a au total 196 pays.



Exercice n°2 : Après une sortie scolaire au zoo, une classe vote pour son animal préféré. Le diagramme ci-contre représente les résultats du vote.

1) Quel est l'animal avec le moins de votes ? *Le singe.*

2) Quel animal a eu 5 votes ? *Le loup.*

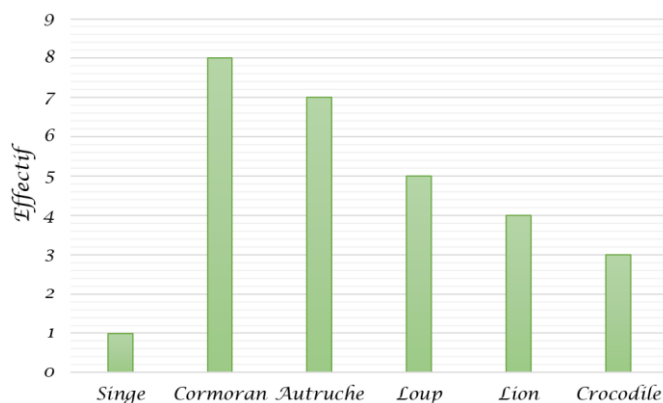
3) Combien de personnes ont voté ?

$$1 + 8 + 7 + 5 + 4 + 3 = 28$$

28 personnes ont voté.

4) Quel est l'animal préféré de la classe ?

Le cormoran est l'animal préféré de la classe.



Exercice n°3 : On donne le diagramme en bâton ci-contre.

1) Quel est le caractère étudié ?

Les animaux domestiques.

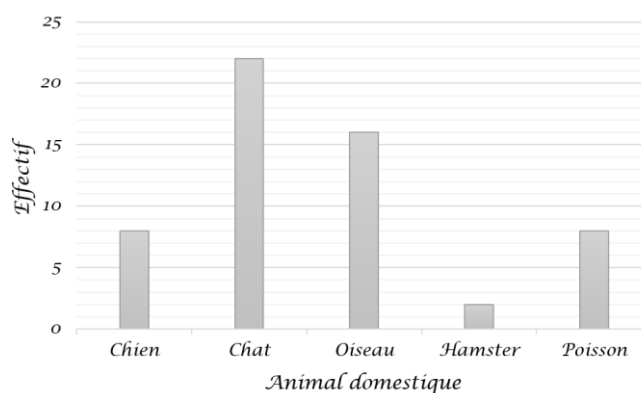
2) Construis un tableau de valeurs et, pour chaque valeur, précise l'effectif correspondant.

Animal domestique	Chien	Chat	Oiseau	Hamster	Poisson
Effectif	8	22	16	2	8

3) Quel est l'effectif total de la série ?

$$8 + 22 + 16 + 2 + 8 = 56$$

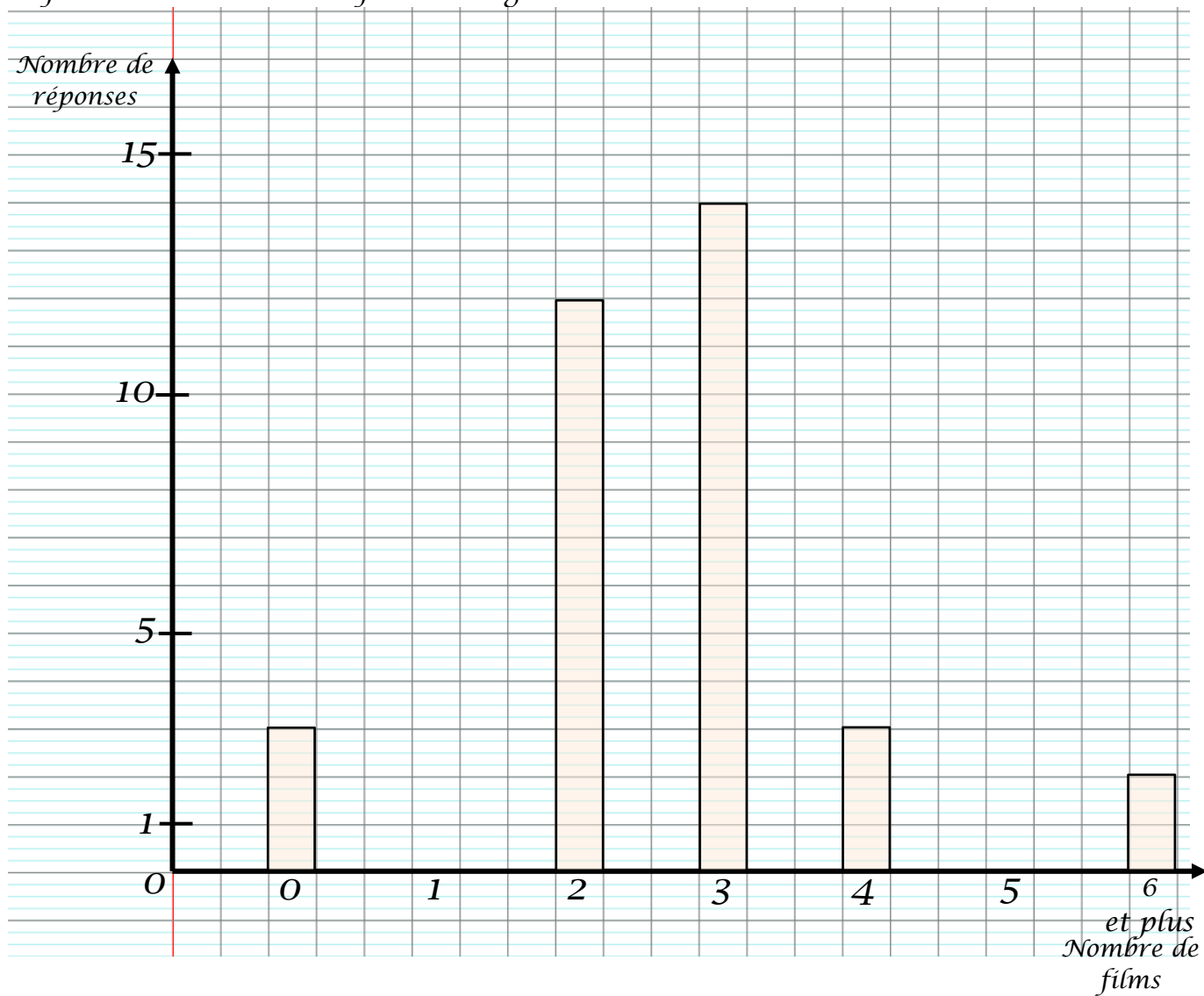
L'effectif total de la série est 56.



Exercice n°4 : Une enquête a été faite dans une classe pour savoir combien de films les élèves allaient voir au cinéma en une année.

Nombre de films	0	1	2	3	4	5	6 et plus
Nombre de réponses	3	0	12	14	3	0	2

Représenter ces résultats par un diagramme en bâtons.



Exercice n°5 : Le tableau ci-dessous donne la dépense moyenne des consommateurs de différents pays pour acheter un smartphone.

Pays	France	Angleterre	Italie	Allemagne	Espagne	Portugal	Autriche
Dépense moyenne en €	250	350	330	290	280	220	290

Représenter ces données dans un diagramme en bâton.

