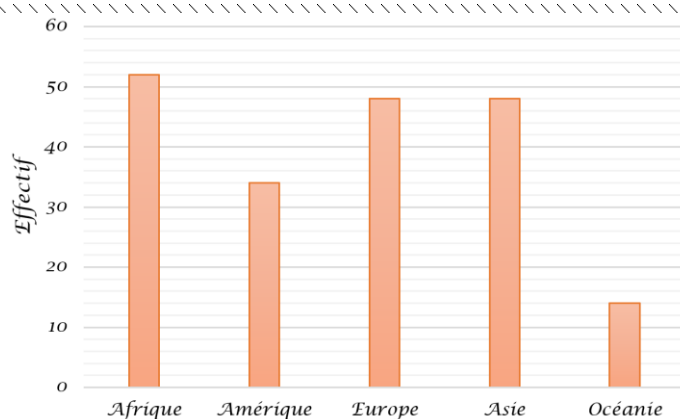




## Gestion de données : Diagramme bâton

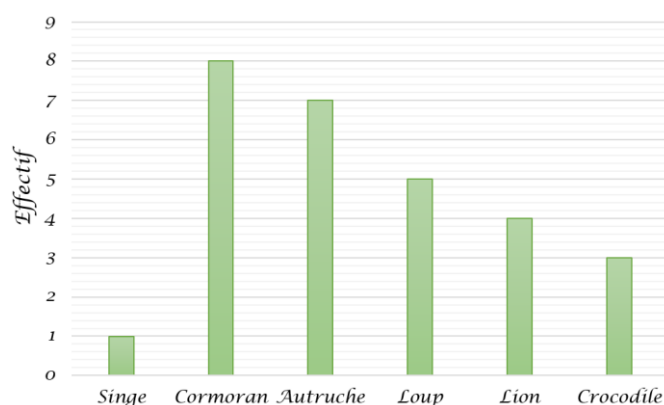
**Exercice n°1 :** Le diagramme en bâtons suivant permet de visualiser le nombre de pays sur chaque continent.

- 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 ?



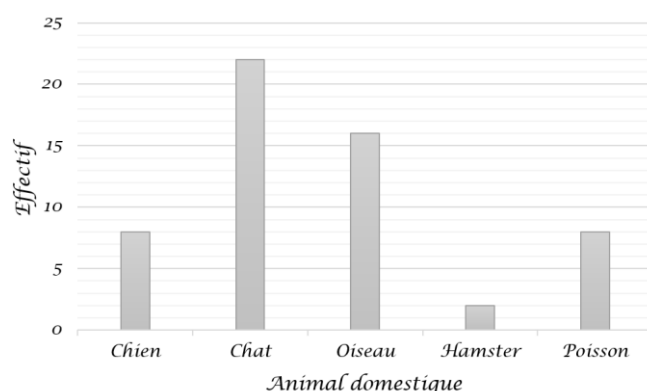
**Exercice n°2 :** Après une sortie scolaire au zoo, une classe vote pour son animal préféré. Le diagramme ci-contre représente les résultats du vote.

- 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

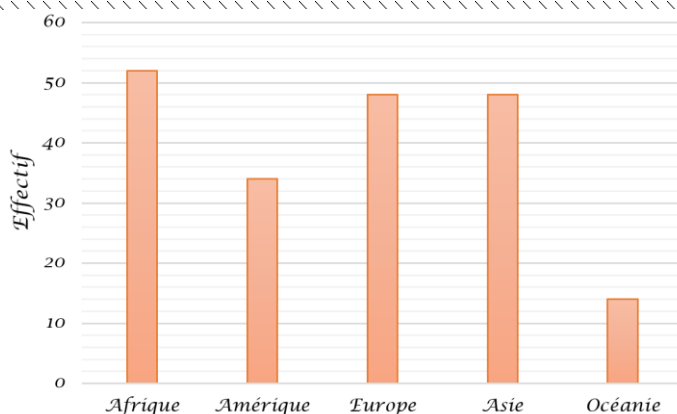
Représenter ces données dans un diagramme en bâton.



Correction

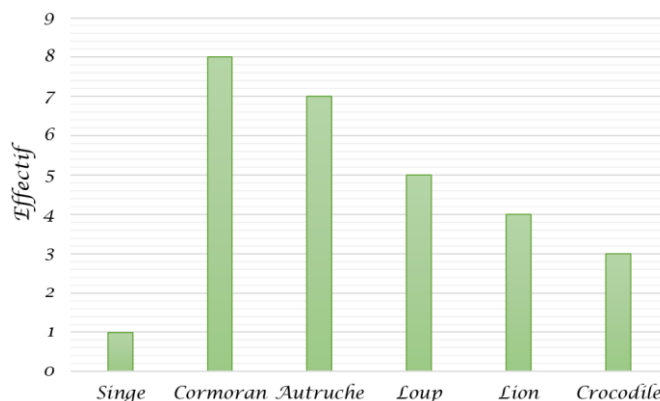
**Exercice n°1 :** Le diagramme en bâtons suivant permet de visualiser le nombre de pays sur chaque continent.

- 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.**



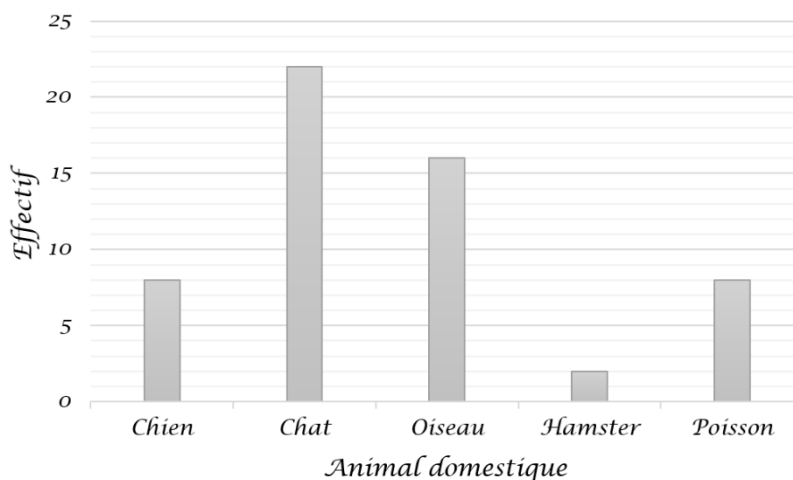
**Exercice n°2 :** Après une sortie scolaire au zoo, une classe vote pour son animal préféré. Le diagramme ci-contre représente les résultats du vote.

- 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 ?

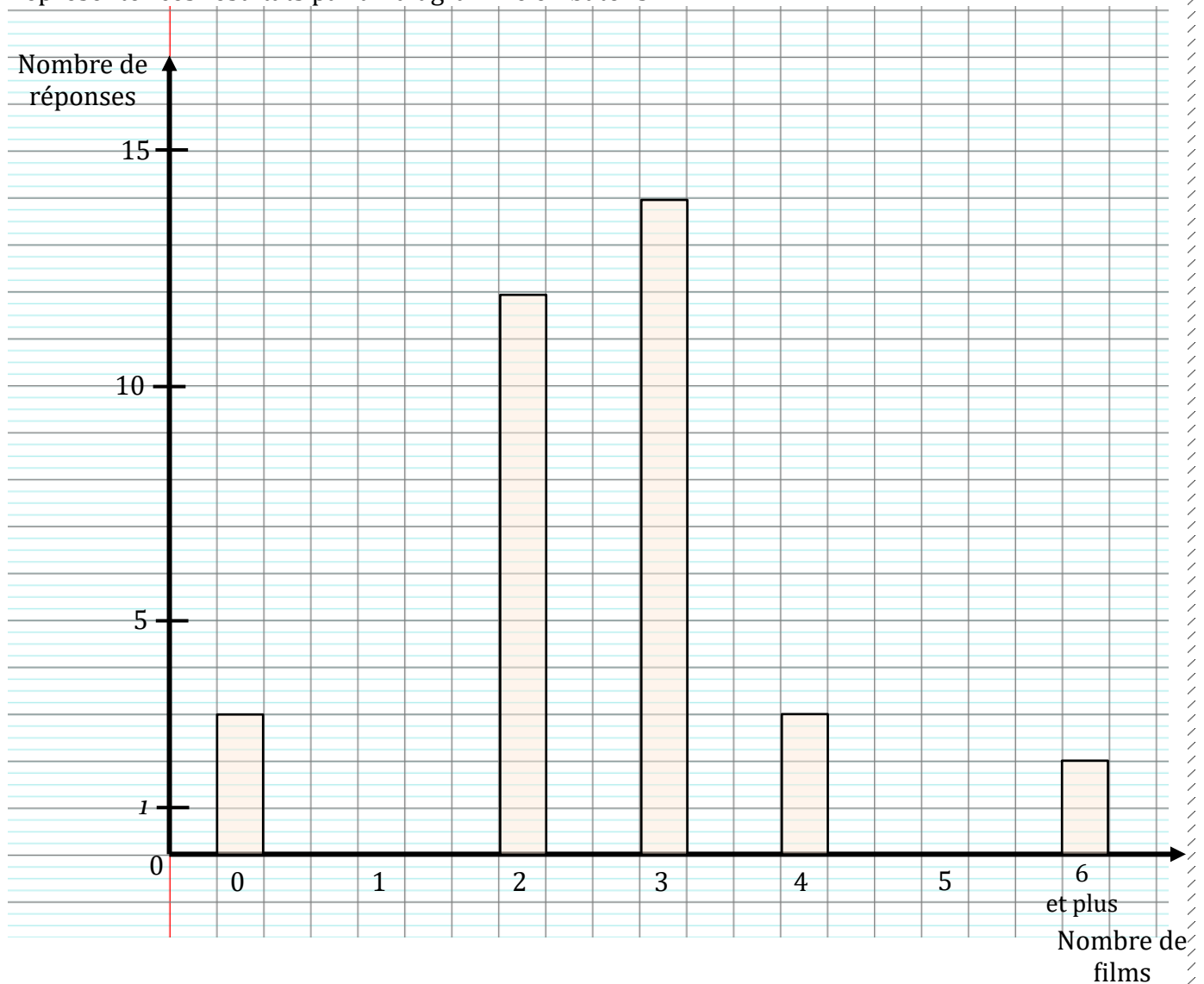
$$8 + 22 + 16 + 2 + 8 = 56$$

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.

