

Autoévaluation sur les représentations statistiques
(fiche correction)

Exercice 1

Compléter le texte suivant à partir des mots suivants :

effectif total, valeurs, population, effectif, caractère

Une enquête statistique se fonde sur l’observation d’une certaine **population** . Par exemple, les élèves d’une classe de 2de Bac Pro.

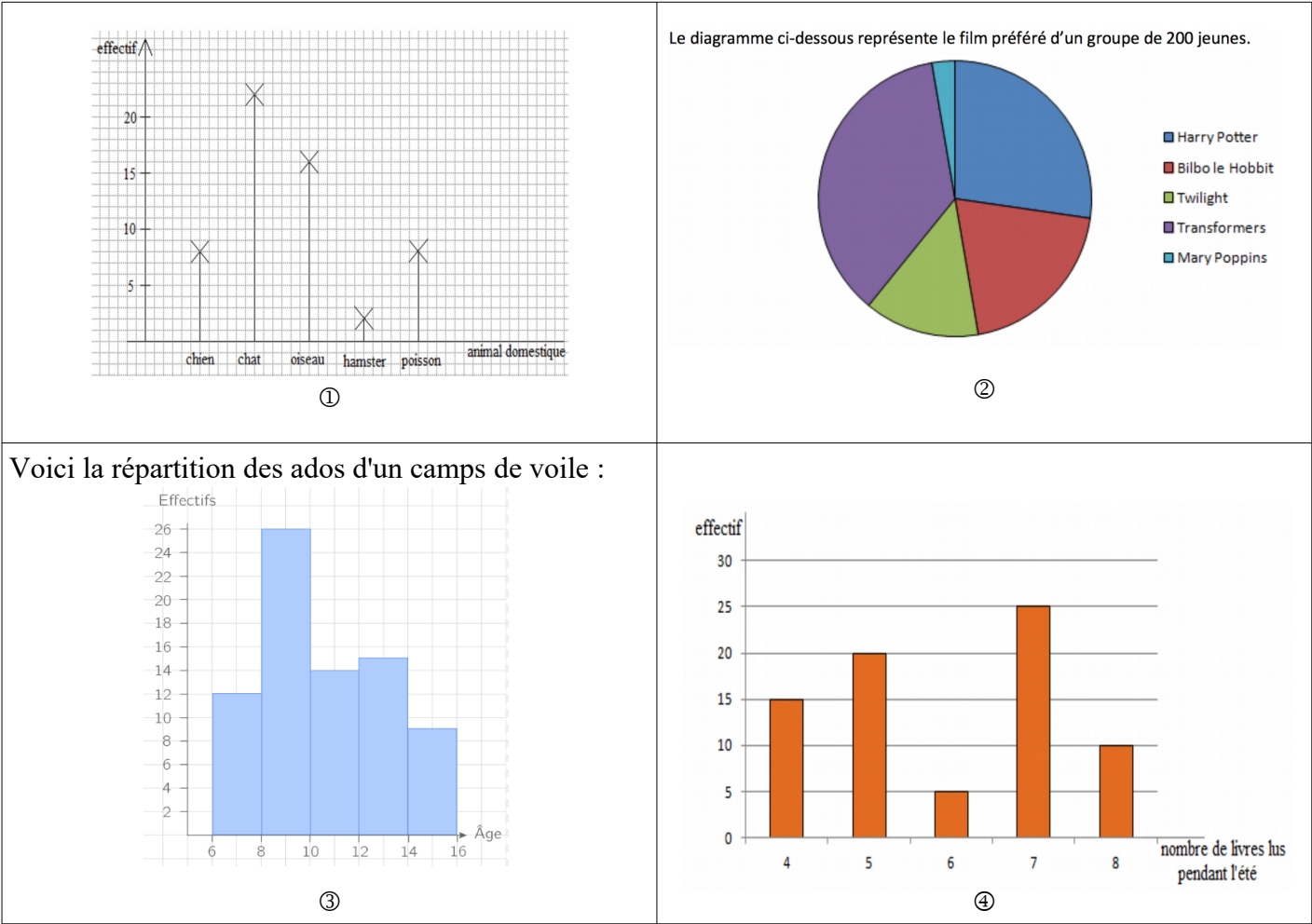
Elle étudie la répartition d’un **caractère** au sein de cette population : âge, taille, couleur des cheveux...

Ce caractère peut prendre plusieurs **valeurs** : une valeur numérique (15 ans, 1,60 m...) ou non (brun...).

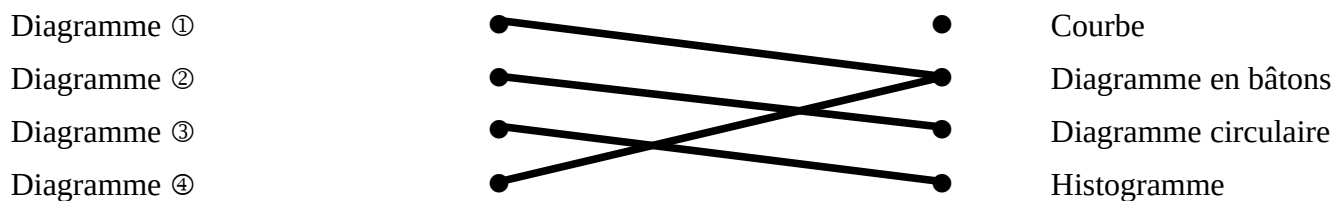
Le nombre de fois qu’une valeur est citée constitue son **effectif**.

La somme de tous les effectifs donne l’**effectif total**. Il doit être égal au nombre d’individus qui composent la population.

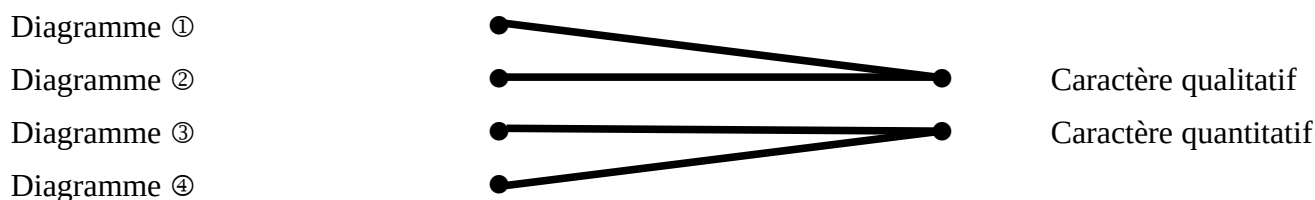
Exercice 2



1- Relier chaque diagramme précédent à sa catégorie :



2- D'après les diagrammes précédents, associer à chaque diagramme la nature du caractère



Exercice 3 : A partir des diagrammes précédents, cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

1- Les données sont réparties en classe dans le diagramme : ☐ ① ☐ ② ☒ ③ ☐ ④

2- Le film préféré chez les jeunes est : ☐ Harry Potter ☐ Twilight ☒ Transformers ☐ Mary Poppins

3- Les ados les plus nombreux au camps de voile avaient :

☐ Entre 14 et 16 ans ☐ Entre 6 et 8 ans ☒ Entre 8 et 10 ans ☐ Entre 12 et 14 ans

4- Le nombre de personnes interrogées sur le nombre de livres lus pendant l'été est :

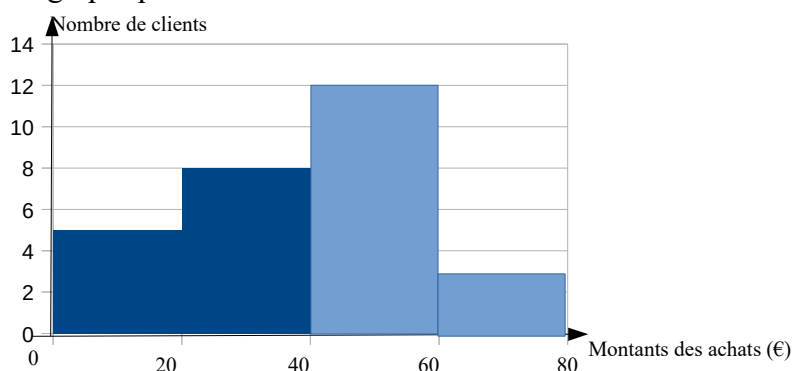
☐ égal à 25 ☐ égal à 7 ☒ égal à 75 ☐ On ne peut pas savoir

5- Dans le document ④ la fréquence « 7 livres » est égal à :

☐ 4/25 ☐ 24 % ☒ 25/75 ☒ environ égal à 33 %

Exercice 4 : Compléter la représentation et le graphique

Montant des achats (en €)	Nombre de clients
[0 ; 20[5
[20 ; 40[8
[40 ; 60[12
[60 ; 80[3



Bilan de mon test sur les représentations statistiques après autocorrection

Exercice 1



Exercice 2



Exercice 3



Exercice 4

