

Autoévaluation sur les représentations statistiques
(fiche élève)

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..... . Par exemple, les élèves d’une classe de 2de Bac Pro.

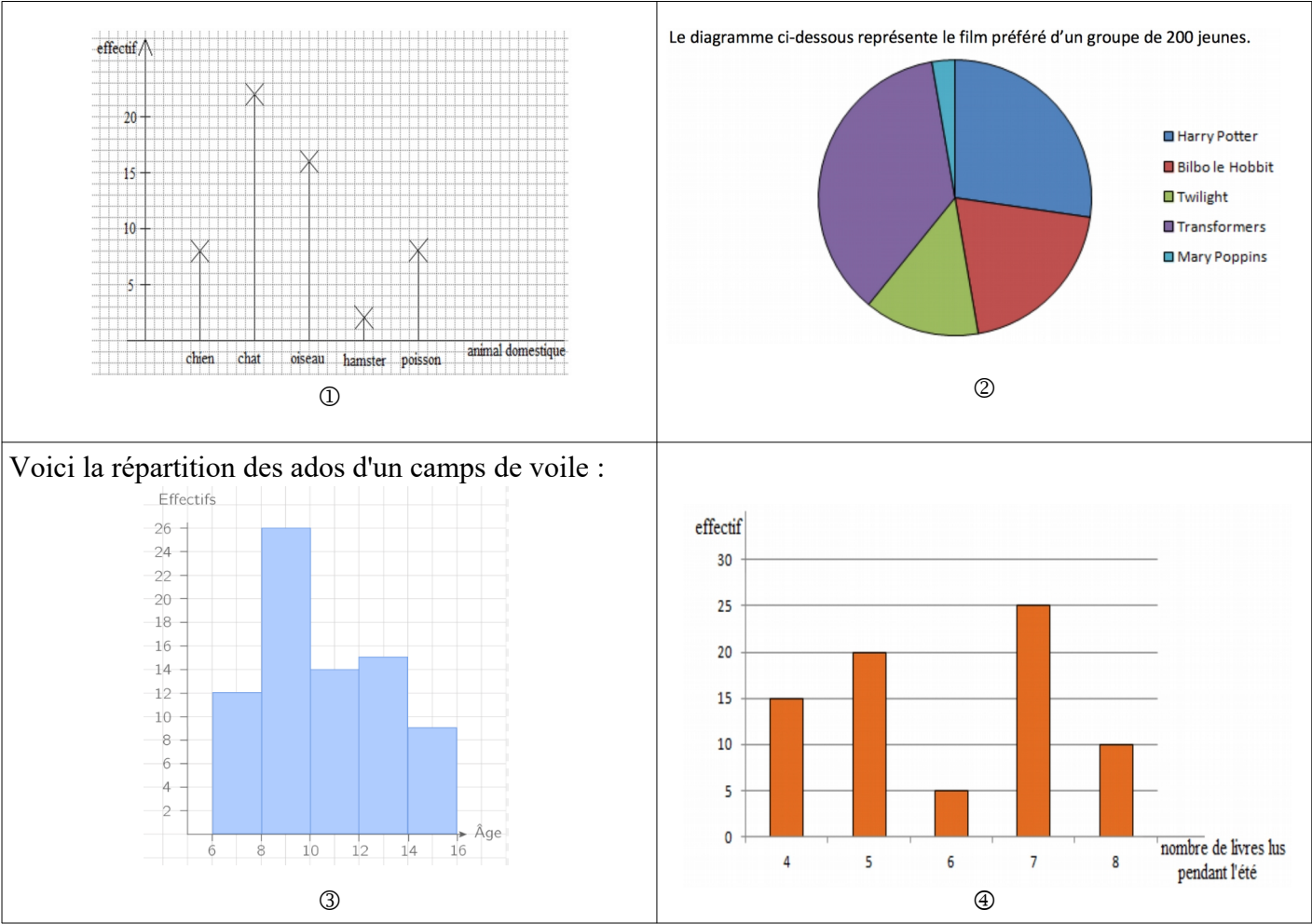
Elle étudie la répartition d’unau sein de cette population : âge, taille, couleur des cheveux...

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

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

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

Exercice 2



1- Relier chaque diagramme précédent à sa catégorie :

Diagramme ①	●	●	Courbe
Diagramme ②	●	●	Diagramme en bâtons
Diagramme ③	●	●	Diagramme circulaire
Diagramme ④	●	●	Histogramme

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

Diagramme ①	●		
Diagramme ②	●	●	Caractère qualitatif
Diagramme ③	●	●	Caractère quantitatif
Diagramme ④	●		

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 :

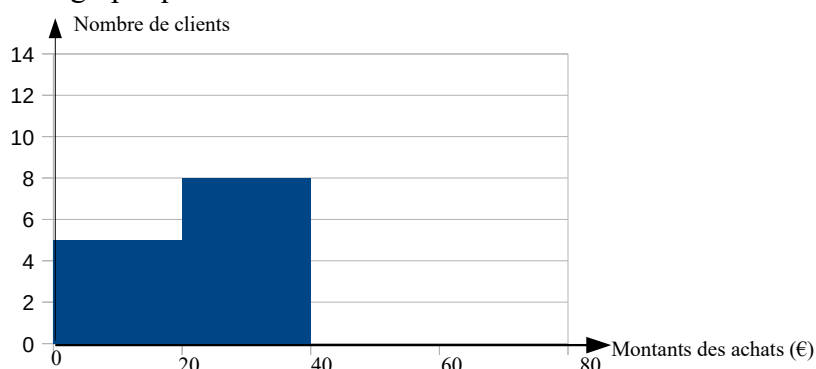
☐ égal à 25 ☐ égal à 7 ☐ égal à 75 ☐ On ne peut pas savoir

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[.....
[20 ; 40[.....
[40 ; 60[12
[60 ; 80[3



Bilan de mon test sur les représentations statistiques après autocorrection

Exercice 1



Exercice 2



Exercice 3



Exercice 4

