

Exercice 1 Tanger –Tétouan 2022

Après avoir interrogé un échantillon de 50 personnes sur le nombre de livres qu'elles ont lus au cours de la dernière année, les résultats obtenus sont consignés dans le tableau suivant :

Caractère (nombre de livres)	0	1	2	3	4
L'effectif (le nombre de personnes)	10	11	19	8	2

- 1) Déterminer le mode de cette série statistique
- 2) Vérifier que la moyenne des livres lus est
- 3) Déterminer le pourcentage de personnes qui ont lu plus que la moyenne
- 4) Déterminer la médiane de cette série

Exercice 2 local 2020

Le tableau suivant donne le nombre d'heures d'absence des élèves dans une école au cours du premier trimestre de l'année dernière

Le nombre d'heures d'absence	0	1	2	3	4	5
L'effectif (le nombre d'élèves)	10	9	5	12	3	1

- 1) Déterminer le mode de cette série statistique
- 2) Calculer la moyenne de cette série statistique
- 3) Déterminer la médiane de cette série statistique
- 4) Déterminer le pourcentage d'élèves qui n'ont jamais été absents au cours de ce trimestre

Exercice 3 local 2022

Le tableau suivant donne les tailles des élèves d'une classe de troisième année collégiale en cm

tailles	$110 \leq T < 120$	$120 \leq T < 130$	$130 \leq T < 140$	$140 \leq T < 150$
effectifs	7	11	5	7
Effectifs cumulés				

- 1) Compléter le tableau ci –dessus
- 2) calculer la moyenne pondérée
- 3) déterminer la médiane
- 4) quelle est la classe modale de cette série statistique ?
- 5) représenter graphiquement cette série