Exercise 1 Calc. : ✓

Voici le résultat d'une enquête réalisée auprès de 250 personnes pour connaître le temps passé devant la télévision par jour :

Temps	Moins d'1h	Entre 1 et 2h	Entre 2 et 3h	Entre 3 et 4h	Plus de 4h
Effectifs	28	66	98	43	

1. Combien de personnes regardent la télévision plus de 4h par jour dans cette étude ? Compléter le tableau avec cette valeur. — 1 mark
2. Représenter cette série statistique par un diagramme en bâtons. On prendra comme unité graphique 1cm pour 10 personnes. — 1 mark
3. Quelle est la fréquence des personnes qui regardent la télévision au plus 2h par jour dans cette étude ? Détailler les calculs. — 1 mark

Exercise 2 Calc. : ✓

Le tableau ci-dessous représente les notes obtenues par les élèves d'une classe à un examen de mathématiques (sur un total de 10 points).

Notes	3	5	7	8	10
Effectifs	3	7	10	4	3
Effectifs cumulés croissants					

1. Quelle est l'étendue de cette série statistique ? — 0.5 marks
2. Calculer la moyenne obtenue à ce devoir. — 1 mark
3. Le professeur de la classe considère qu'un élève a raté son devoir quand sa note est inférieure ou égale à 50% de la moyenne de la classe. Quelle est la proportion d'élèves qui ont raté ce devoir ? On exprimera le résultat sous forme d'une fraction irréductible. — 1 mark
4. Remplir la ligne des effectifs cumulés croissants. — 1 mark
5. Déterminer la médiane ainsi que les quartiles Q1 et Q3. — 1 mark

BONUS En déduire un diagramme en boîte à moustaches de la série.