Niveau : seconde

Statistiques

Exercice 26 : nombre de téléphones

Un professeur demande à chacun des élèves de sa classe de seconde combien de téléphones ils ont eus dans leur vie. Les données de la série sont les suivantes : 3 ; 5 ; 1 ; 4 ; 2 ; 4 ; 3 ; 6 ; 4 ; 0 ; 1 ; 6 ; 7 ; 4 ; 2 ; 9 ; 3 ; 5 ; 4 ; 2 ; 4 ; 3 ; 6 ; 2 ; 3 ; 2 ; 1 ; 5 ; 2 et 3.

Valeur	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Effectif										
Eff. cum. cr.										

1. Recopier et compléter le tableau des effectifs de la série ci-dessus.

2. Déterminer la médiane Me et les quartiles Q_1 et Q_3 de cette série.

3. Interpréter le résultat du troisième quartile en faisant une phrase contenant les mots : élèves - téléphones - trois quarts - classe.

4. Calculer l'écart interquartile.