1. Soit les données ci -dessous

1 1 2 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9

Calculez

- La moyenne

somme de tous les éléments / total d’éléments

= 147 / 26 = 5.65

* La médiane

n= 26

moyenne = (element 13+ element 14)/2 = (5+6)/2

=5.5

* Les Quantiles 1 et 3

ith objservation = q(n+1)

Q1 = .25(26+1)

Q1 = 6.75 => septième élément =4

Q3 = .75(26+1)

Q3 = 20.25 => 20ème élément =8

* IQR

IQR = Q3 – Q1

IQR = 8 – 4

IQR = 4

1. Soit la suite de données

15, 3, 25,17, 2

Calculer la moyenne, la médiane, la variance, l’écart type