

72 On commence par compléter le tableau avec les effectifs cumulés croissants :

Taille	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Ventes	1	6	14	19	18	14	10	6	4	2	3
Effectif cumulé croissant	1	7	21	40	58	72	82	88	92	94	97

Calcul de Q_1 : $\frac{N}{4} = \frac{97}{4} = 24,25$.

Puisque le premier entier supérieur ou égal à 24,25 est 25, le premier quartile est la 25^e valeur de la série ordonnée, soit $Q_1 = 40$.

Calcul de Q_3 : $\frac{3N}{4} = \frac{3 \times 97}{4} = 72,75$.

Puisque le premier entier supérieur ou égal à 72,75 est 73, le troisième quartile est la 73^e valeur de la série ordonnée, soit $Q_3 = 46$.

L'écart interquartile est alors : $Q_3 - Q_1 = 46 - 40$, soit 6.