

Carol Denisse Pereyra Calvo

Datos No agrupados.

Reso en Kg de 30 personas.

Determinar

58 ~~50~~ 56 56 58
 58 56 63 ~~50~~ 63
 68 63 64 64 83
 60 68 65 63 61
 55 65 56 63 ~~52~~
 57 60 59 58 64

$Q_1 = \frac{kn}{4} = \frac{1(30)}{4} = \frac{30}{4} = 7.5$ Posición
 $Q_3 = \frac{kn}{4} = \frac{3(30)}{4} = \frac{90}{4} = 22.5$ Posición
 $D_5 = \frac{kn}{10} = \frac{5(30)}{10} = \frac{150}{10} = 15$ Posición
 $D_8 = \frac{kn}{10} = \frac{8(30)}{10} = \frac{240}{10} = 24$ Posición
 $P_{72} = \frac{kn}{100} = \frac{72(30)}{100} = \frac{2160}{100} = 21.6$ Posición

50 50 52 53 55
 56 56 56 56 57
 58 58 58 58 59
 60 60 61 63 63
 63 63 63 64 64
 64 65 65 68 68

$Q_1 = \frac{56+56}{2} = 56$
 $Q_3 = 63+63 = 126/2 = 63$
 $D_5 = 59$
 $D_8 = 64$
 $P_{72} = 63+63 = 126/2 = 63$

13 No. Impar

1.35, 1.53, 1.70, 1.70
 1.70, 1.71, 1.74, 1.79
 1.81, 1.85, 1.88, 2.03,
 2.11.

$Q_1 = \frac{k(n+1)}{4} = \frac{1(13+1)}{4} = \frac{1(14)}{4} = \frac{14}{4} = 3.5$ Posición
 $Q_3 = \frac{k(n+1)}{4} = \frac{3(13+1)}{4} = \frac{3(14)}{4} = \frac{42}{4} = 10.5$ Posición
 $D_2 = \frac{k(n+1)}{10} = \frac{2(13+1)}{10} = \frac{2(14)}{10} = \frac{28}{10} = 2.8$
 $D_7 = \frac{k(n+1)}{10} = \frac{7(13+1)}{10} = \frac{7(14)}{10} = \frac{98}{10} = 9.8$

$Q_1 \rightarrow$ Resultado \rightarrow 1.7
 $Q_3 \rightarrow$ Resultado \rightarrow 1.865
 $D_2 \rightarrow$ Resultado \rightarrow 1.615
 $D_7 \rightarrow$ Resultado \rightarrow 1.83

Ejercicio 3: En la siguiente tabla se muestra la edad del registro de 80 mujeres con cáncer de mama en cierto hospital.

Determina

X	f	F		Posición	Resultado
44	9	9			
45	13	22	$Q_3 = kn/4 = 3(80) = 240/4 = 60 \rightarrow$		54
49	16	38	$D_5 = kn/10 = 5(80) = 400/10 = 40 \rightarrow$		53
53	12	50	$D_7 = kn/10 = 7(80) = 560/10 = 56 \rightarrow$		54
54	11	61	$P_{45} = kn/100 = 45(80) = 3,600/100 = 36 \rightarrow$		49
55	8	69	$P_{73} = kn/100 = 73(80) = 5,840/100 = 58.4 \rightarrow$		54
56	6	75			
57	5	80			
Total	80				