

Un grupo de atletas se esta preparando para un maratón siguiendo una dieta muy estricta. A continuación, viene el peso en kilogramos que ha logrado bajar cada atleta gracias a la dieta y ejercicios.

0.2, 8.4, 14.3, 6.5, 3.4, 0.3, 2.4, 2.1, 3.5, 12.0, 0.7, 4.6, 5.2, 6.2, 8.6, 4.6, 9.1, 4.3, 3.5, 1.5, 6.4, 15.2, 16.1, 19.8, 5.4, 12.1, 9.6, 8.7, 12.1, 3.2

1.- Dato mayor:
19.8

Dato menor:
0.2

2.- Rango:

$$19.8 - 0.2 = 19.6$$

3.- Intervalos:

$$0.2 + 8.4 + 14.3 + 6.5 + 3.4 + 0.3 + 2.4 + 2.1 + 3.5 + 12.0 + 0.7 + 4.6 + 5.2 + 6.2 + 8.6 + 4.6 + 9.1 + 4.3 + 3.5 + 1.5 + 6.4 + 15.2 + 16.1 + 19.8 + 5.4 + 12.1 + 9.6 + 8.7 + 12.1 + 3.2 = 210$$

$$\sqrt{\frac{14.49}{210}} = 14.49.$$

4.- Amplitud:

$$19.8 - 0.2 = 19.6$$

5.- Tabla de Frecuencias:

DATOS	FRECUENCIA	FRECUENCIA ABSOLUTA
0.2	0	0
0.3	0	0
0.7	0	0
1.5	0	0
2.1	0	0
2.4	0	0
3.2	0	0
3.4	0	0
3.5	1	1
3.5	1	2
4.3	0	0
4.6	1	1
4.6	1	2
5.2	0	0
5.4	0	0
6.2	0	0
6.4	0	0
6.5	0	0
8.4	0	0
8.6	0	0
8.7	0	0
9.1	0	0
9.6	0	0
12.0	0	0
12.1	1	1
12.1	1	2
14.3	0	0
15.2	0	0
16.1	0	0
19.8	0	0

6.- Media datos.

Suma de todos = 210

Divido $210 \div 30 = 7$

7.- Mediana datos.

0.2 = 6.2

0.3 = 6.4

0.7

1.5

2.1

2.4

3.2

3.4

3.5

3.5

4.3

4.6

4.6

5.2

5.4

6.2

6.4

6.5

8.4

8.6

8.7

9.1

9.6

12.0

12.1

12.1

12.1

12.1

14.3

15.2

16.1

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

19.8

8.- Moda

3.5 4.6 12.1

3.5 4.6 12.1

Alumna:

Yadira Montserrat Gonzalez Salas

DATOS	Frecuencia	Frecuencia Absoluta
0.2	0	0
0.3	0	0
0.7	0	0
1.3	0	0
2.1	0	0
2.4	0	0
3.2	0	0
3.4	2	2
3.5	2	2
3.5	2	2
4.3	1	1
4.3	1	1
4.6	1	1
4.6	1	1
5.2	0	0
5.4	0	0
6.2	0	0
6.4	0	0
6.5	0	0
8.4	0	0
8.6	0	0
8.7	0	0
9.1	0	0
9.6	0	0
12.0	0	0
12.1	1	1
12.1	1	1
14.3	0	0
15.2	0	0
16.1	0	0
19.8	0	0

6.- Media datos
 suma de todos = 210
 Divido $210 \div 30 = 7$

7.- Mediana datos.

0.2 = 62
 0.3 = 64

0.2
 0.3
 0.7
 1.3
 2.1
 2.4
 3.2
 3.4
 3.5
 3.5
 4.3
 4.3
 4.6
 4.6
 5.2
 5.4
 6.2
 6.4
 6.5
 8.4
 8.6
 8.7
 9.1
 9.6
 12.0
 12.1
 12.1
 14.3
 15.2
 16.1
 19.8

8.- Moda

rrathi Gonzalez Salas

3.5 4.6 12.1
 3.5 4.6 12.1