

Buscar la media, la mediana y la moda de los siguientes números:  
25, 15, 28, 29, 25, 26, 21, 26.

15, 21, 25, 25, 26, 26, 28, 29.

$$\text{Media} = \frac{25 + 15 + 28 + 29 + 25 + 26 + 21 + 26}{8} \\ = \underline{24.375}$$

$$\text{Mediana} = \frac{25 + 26}{2} = \frac{51}{2} = \underline{25.5}$$

$$\text{Moda} = \underline{25}$$

Buscar la media, la mediana y la moda de los siguientes números:

15, 16, 19, 18, 14, 16, 20, 15, 17

14, 15, 15, 15, 16, 16, 17, 19, 20

$$\text{Media} = \frac{15 + 16 + 19 + 15 + 14 + 16 + 20 + 15 + 17}{9}$$

=

$$\text{Mediana} = \underline{16}$$

$$\text{Moda} = \underline{15}$$



En un estudio que se realizó en un asilo de ancianos, se tomó las edades de los adultos mayores que pueden caminar sin dificultades. Buscar la media, la mediana y la moda de las siguientes edades e indicar si es muestra o población.

69, 73, 68, 70, 71, 74, 68, 69, 60, 62.

60, 62, 65, 65, 69, 69, 70, 71, 73, 74

$$\text{Media} = \frac{69 + 73 + 65 + 70 + 71 + 74 + 65 + 69 + 60 + 62}{10}$$

$$= \frac{678}{10} = 67.8$$

$$\text{Mediana} = 69$$

$$\text{Moda} = 65 \text{ o } 69$$

ES una muestra, porque es una representación de un estudio realizado en un asilo de ancianos.



Se escogió en un salón de clases de cuarto grado, con un total de 25 estudiantes, y se les pidió que calificaran de 1 a 5 un programa televisivo. (5=excelente, 4=Bueno, 3=Regular, 2=No muy bueno, 1=fatal).

Estos fueron los resultados:

1 3 3 4 1      Buscar la Media, moda y mediana.  
 2 2 2 5 1      Excelente = 5, 5, 5, 5, 5.  
 4 5 1 5 3      Bueno = 4, 4, 4  
 5 1 4 1 2      Regular = 3, 3, 3, 3.  
 2 1 2 3 5      No muy bueno = 2, 2, 2, 2, 2, 2  
 Fatal = 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1

$F_i$	$x_i$
1	7
2	6
3	4
4	3
5	5

$$\text{Media} = \frac{7 + 12 + 12 + 12 + 25}{25} = 2.72$$

$$\text{Mediana} = 2$$

$$\text{Moda} = 1$$

25 68

1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5.

(25)