

Ejercicios de estadística

En cada una de las siguientes situaciones Halla la media aritmética, la moda y la mediana.

- 1- Las calificaciones de historia del arte de los 40 alumnos de una clase viene dada por los siguientes datos:

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

- 2- En la siguiente serie de números: 5, 3, 6, 5, 4, 5, 2, 8, 6, 5, 4, 8, 3, 4, 5, 4, 8, 2, 5, 4.
- 3- En un estudio que se realizó en un asilo de ancianos, se tomó las edades de las personas en proceso de envejecimiento 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 65 70 71 74 65 69 60 62 68 92 100 75 72 74 75 68 100 79 86 75 74 78 98 92 95 100 84 87
- 4- Se escogió un salón de clases de cuarto grado, con un total de 25 estudiantes, y se les pidió que calificaran del 1 al 5 un programa televisivo.

(5 = Excelente 4 = Bueno 3 = Regular 4 = No muy bueno 1 = Fatal).

Estos fueron los resultados:

1 3 3 4 1 2 2 2 5 1 4 5 1 5 3 5 1 4 1 2 2 1 2 3 5

- 5- Un pediatra obtuvo la siguiente tabla sobre los meses de edad de 50 niños de su consulta en el momento de andar por primera vez:

15 12 13 11 12 14 9 11 12 13 11 12 13 12 14 12 11 12 10

12 13 11 12 13 10 12 13 12 14 10 13 12 13 14 12 10 11 13

11 12 13 14 12 13 11 13 12 13 14 13 13 11 13 13 14 14

- 6- En un estudio de un consultorio médico odontológico se investigó sobre el número de caries de los pacientes y he aquí los resultados:

0 1 2 0 3 0 3 4 2 0 1 3 1 4 0 2 0 3 1 4 0 2 0 4 1 3 2 0 2 0 1 0 3 0
4 1 2 1 0 0 1 2