


| | |
|---|---|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALTAVISTA |
| | PLAN DE APOYO Y RECUPERACION (1 periodo) |
| | ESTADÍSTICA 9º |
| | Docente: Alejandra Álvarez |

HALLAR EL PROMEDIO Y LA MODA (El promedio entre varias cantidades se obtiene dividiendo la suma de estas cantidades entre el número de ellas.)

Ejercicio sin procedimiento no es válido.

1. Un comerciante tuvo las siguientes ventas: lunes, \$ 750; martes, \$ 600; miércoles, \$ 720; jueves, \$ 680; viernes, \$ 840, y sábado \$ 910. ¿Cuál fue el promedio de las ventas en la semana?
2. En una cena, 19 personas tomaron leche, 23 café, 14 té, 12 atole y 7 chocolate. Poner los datos en una tabla. ¿Cuál es la moda?
3. En cada una de las tres escuelas secundarias de una localidad hay dos grupos de segundo grado. El número de alumnos que se atienden por grupo es: 50, 58, 36, 40, 45, 53. Calcular el promedio de alumnos de segundo grado
4. Nancy hizo 18, 26, 18, 24 y 19 puntos en 5 juegos de baloncesto. ¿Cuál fue el promedio de su puntaje?
5. Diana corrió 4 kilómetros el lunes; 3, el miércoles y 8, el sábado. ¿Cuál es el número promedio de kilómetros que corrió?
6. Julio hace 3 llamadas de larga distancia. Cuestan \$1.250, \$4.600 y \$1.800. ¿Cuál es el costo promedio de cada llamada?
7. La temperatura de la costa del Pacífico se registró 5 veces en un día: 20°, 32°, 32°, 36° y 30°. ¿Cuál fue la temperatura promedio?
8. El señor Alvarado gastó \$2.500 en el desayuno y \$4.700 en el almuerzo. ¿Cuál fue el costo promedio de cada comida?
9. Jorge tiene 3 perros. Pesan 17, 52 y 63 libras, respectivamente. ¿Cuál es el peso promedio de cada perro?
10. Gilberto y Tina hicieron 4 recorridos. Los recorridos fueron de 16, 25, 31 y 12 kilómetros. ¿Cuál fue el recorrido promedio?
11. Durante 3 días, Héctor vendió 20, 12 y 22 libros. ¿Cuál fue el número promedio de libros vendidos por día?
12. Calcular la moda en la siguiente serie de números
 - 4,3,2,7,7,7,9,5,9,9,1,9
 - 9,3,4,6,7,8,6,9,0,7,6,9,1,6,9
 - 2,3,7,9,8,5,0

13. Decir de cada una si es muestra o población.

- a. Las elecciones en Puerto Rico
- b. El salario de 20 empleados de una enorme compañía.
- c. Hacer una encuesta a 100 personas que entraron a una tienda de los 896 que entraron a dicha tienda, en un día.
- d. Hacer un estudio con todos los ancianos de un asilo.

14. Buscar la mediana y la moda de los siguientes números:

25 15 28 29 25 26 21 26

15. Buscar la mediana y la moda de los siguientes números:

15 16 19 15 14 16 20 15 17

16. En un estudio que se realizó en un asilo de ancianos, se tomó las edades de los ancianos 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