



Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

Bibliografía actual: Activados 1. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 2

Trabajo Práctico N°10

Actividad moda, mediana y media

44

ACTIVIDADES

Promedio, mediana y moda

27. Calculen el promedio, la mediana y la moda para cada uno de los siguientes grupos de datos.

a. 20; 28; 25; 24; 26; 20; 22; 20; 23.

$$\bar{x} = 23,11, m_o = 20$$

$$m_e = 23$$

c. 3; 10; 4; 7; 5; 9; 7; 10; 1; 7.

$$\bar{x} = 6,3, m_o = 7$$

$$m_e = 7$$

b. 5; 6; 7; 5; 4; 6; 10; 9.

$$\bar{x} = 6,5, m_o = 5 \text{ y } 6$$

$$m_e = 6$$

d. 5; 5; 4; 5; 6; 7; 3.

$$\bar{x} = 5, m_o = 5$$

$$m_e = 5$$

28. Resuelvan.

Sueldo (\$)	Cantidad de empleados (f)
8 000	13
8 500	12
15 000	4

a. Calculen el promedio, la mediana y la moda.

$$9\,172,41 \quad 8\,000 \quad 8\,500$$

b. ¿Cuántos empleados tiene la empresa?

29 empleados.

c. ¿Qué se obtiene con este cálculo? $(8\,000 \cdot 13 + 8\,500 \cdot 12 + 15\,000 \cdot 4) : 29$

El promedio.

d. ¿Cuál es el porcentaje de empleados que percibe un sueldo menor al promedio?

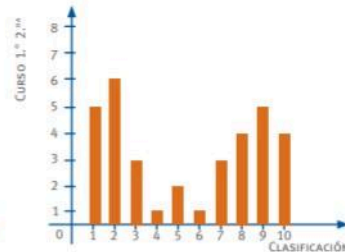
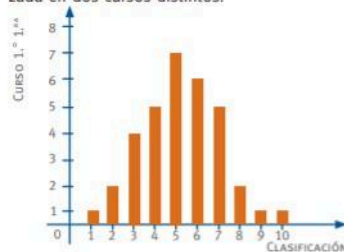
86 %

e. El promedio, ¿es representativo en este caso? ¿Por qué?

No, porque la mayoría cobra un sueldo menor al promedio.

29. Observen y respondan.

Los siguientes gráficos de barras representan las notas obtenidas en una misma evaluación realizada en dos cursos distintos.



a. Calculen en cada caso el promedio y compárenlos.

1º 1º: 5,2 y 1º 2º: 5,4. Los promedios son prácticamente iguales.

b. ¿Qué diferencia presentan los gráficos?

Pocos alumnos con notas muy bajas o muy altas en 1º 1º y más alumnos con notas extremas en 2º 2º.