

Problemas de Estadística (Medidas de Tendencia Central)

1.- Las notas de un estudiante en seis exámenes fueron 84, 91, 72, 68, 87 y 78. Hallar la media aritmética y la Mediana.

2.- Diez medidas del diámetro de un cilindro fueron anotadas por un científico como 3.88, 4.09, 3.92, 3.97, 4.02, 3.95, 4.03, 3.92, 3.98 y 4.06 cm. Hallar la media aritmética de tales medidas

3.- Los salarios anuales de 4 individuos son 15,000, 16,000, 16,500, y 40,000

A) Hallar su media aritmética

B) ¿Puede decirse que ese promedio es típico de esos salarios?

4.- De entre 100 números, 20 son cuatros, 40 son 5, 30 son seis y los restantes son sietes. Hallar su media aritmética y su Moda.

5.- De los 80 empleados de una empresa, 60 cobran 7,00 a la hora y el resto 4,00 a la hora.

A) Hallar cuánto cobran de media por hora.

B) ¿Sería idéntica la respuesta si los 60 cobraran de media 4,00 a la hora?
Demuestre su respuesta