

Boletín 4 - Tema 6 (Estadística) - 3º ESO Aplicadas

1. En una casa se consumen durante 10 días estos litros de agua:

Litros consumo: 159 , 165 , 153 , 168 , 165 , 167 , 153 , 168 , 154 , 165

(a) Calcula la media, mediana y moda de los litros consumidos.

(b) Separa los datos en 3 intervalos de consumo (*Alto, Medio y Bajo*) y completa la siguiente tabla de frecuencias.

Intervalos consumo	Frecuencias absolutas (f_i)	Frecuencias relativas (h_i)	% relativos
Total			

2. Los salarios de un grupo de 12 empleados en una empresa son:

2056 , 1621 , 1689 , 1370 , 1183 , 1023 , 757 , 460 , 1083 , 1221 , 1896 , 2457

(a) Calcula la media, mediana y moda de los litros consumidos.

(b) Separa los datos en 3 intervalos de salario (*Altos, Medios y Bajos*) y completa la siguiente tabla de frecuencias.

Intervalos salario	Frecuencias absolutas (f_i)	Frecuencias relativas (h_i)	% relativos
Total			

3. Halla el valor de media, mediana y moda en los siguientes grupos de datos:

(a) 5 , 6 , 6 , 4 , 9 , 6 , 8 , 7 , 6 , 5 , 9 , 4 , 8 , 7 , 7

(b) 0 , 1 , 0 , 2 , 3 , 1 , 1 , 2 , 0 , 3 , 4 , 1 , 5 , 3 , 1 , 2

(c) 10, 15 , 10 , 10 , 15 , 20 , 25 , 10 , 20 , 25 , 10 , 15

4 Halla el valor de x para que la media sea 5:

5 , 4 , 6 , 7 , 4 , 5 , 6 , x , 5 , 4 , 6