

Ficha 5 - Tema 6 (Estadística) - 3º ESO Aplicadas

1. En una clase de un instituto se pregunta a los 20 alumnos cuántos libros han leído a lo largo del año. Las respuestas han sido:

Libros leídos: 0 , 1 , 0 , 4 , 2

1 , 0 , 0 , 2 , 4

3 , 0 , 5 , 1 , 1

4 , 0 , 1 , 0 , 1

(a) Completa la siguiente tabla de frecuencias.

Libros leídos	Frecuencias absolutas (f_i)	Frecuencias relativas (h_i)	% relativos
Total			

(b) Dibuja el diagrama de barras y el diagrama de sectores.

Diagrama de barras

Diagrama de sectores

(c) Calcula media, mediana y moda de los datos

2. Obtén media, mediana y moda de los siguientes conjuntos de datos:

(a) Pesos mochilas (kg): 2'8 , 2'8 , 3'0 , 3'2 , 3'2 , 3'5 , 4'1 , 4'4 , 5'7

(b) Salarios empresa (euros): 900 , 1200 , 1200 , 1300 , 1450 , 1450 , 1450 , 1600 , 1800 , 2000 , 2000 , 2800

(c) Operaciones apendicitis diarias en un hospital: 3 , 0 , 2 , 5 , 0 , 1 , 1 , 0 , 4 , 3 , 2 , 0 , 0 , 1 , 1

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

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