

Media y moda en intervalos 2

- 1) Se realizó un seguimiento a 40 clientes de un supermercado para sondear la cantidad de litros de gaseosa, de una marca determinada, que consumen por año.

80	120	90	100	50	115	120	75	80	100
95	60	63	78	120	94	100	80	75	83
105	90	120	94	105	80	102	98	66	94
110	82	110	125	98	75	55	87	59	100

- a. Completar la tabla

Intervalo	f	fa	x_n	$f \cdot x_n$
[50; 70)				
[70; 90)				
[90; 110)				
[110; 130)				
TOTALES				

- b. Calcular

Media:

Intervalo modal:

- 2) Se realizó un estudio de la cantidad de pilas de distintas marcas para determinar su duración en horas.

- a. Completar la tabla

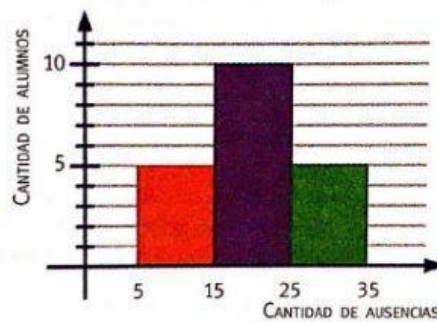
x: duración (en horas)	f	x_n	$f \cdot x_n$
[9; 12)	6		
[12; 15)	6		
[15; 18)	15		
[18; 21)	8		
TOTALES			

- b. Calcular

Media:

Intervalo modal:

- 3) El siguiente histograma muestra la cantidad de ausencias de los alumnos de un curso, a lo largo de todo el año.



- a. Completar la tabla

x: ausencias	f	x_n	$f \cdot x_n$
[5; 15)			
[15; 25)			
[25; 35)			
TOTALES			

- b. Calcular

Media:

Intervalo modal:

- 4) La siguiente tabla muestra la hora de ingreso de los trabajadores en una empresa durante el turno de la mañana.

- a. Completar la tabla

x: horario de entrada	f	x_n	$f \cdot x_n$
[6; 7)	2		
[7; 8)	4		
[8; 9)	6		
[9; 10)	4		
[10; 11)	8		
[11; 12)	4		
TOTALES			

- b. Calcular

Media:

Intervalo modal:

- 5) Las edades de los alumnos que participan de las Olimpiadas Matemáticas de su colegio son:

15 14 15 16 13 12 14 17 18 15
17 12 14 15 16 17 18 16 12 13

- a. Completar la tabla

x: edad	f	x_n	$f \cdot x_n$
[12; 14)			
[14; 16)			
[16; 18]			
TOTALES			

- b. Calcular

Media:

Intervalo modal:

