

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

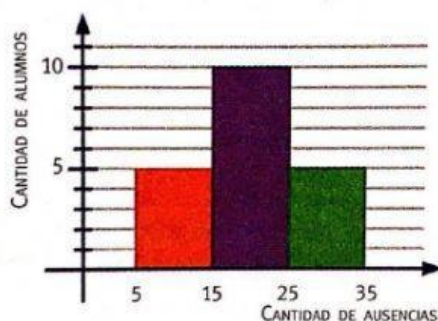
x: duración (en horas)	f	x_n	$f \cdot x_n$
[9; 12)	6		
[12; 15)	6		
[15; 18)	15		
[18; 21)	8		
TOTALES			

- 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 · x_n
[12; 14)			
[14; 16)			
[16; 18]			
TOTALES			

b. Calcular

Media:

Intervalo modal:

