



Materia: Matemática
 Profesora: Nisoria, Carolina
 Curso: 4° B
 Bibliografía actual: Activados 3. Editorial Puerto de palos.

Trabajo Práctico N°10

Intervalos. Media y moda

Actividad

55 ACTIVIDADES
Media y moda en intervalos

22. Lean atentamente y resuelvan.
 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. Completen la tabla.

Intervalo	f	F	x_c	f · x_c
[50;70)				
[70;90)				
[90;110)				
[110;130)				

b. Calculen la media aritmética e indiquen a qué intervalo pertenece la moda.
 Media aritmética: Moda:

23. Resuelvan.
 Se realizó un estudio de calidad en pilas de distintas marcas para determinar su duración en horas.

a. Completen la tabla.

x: duración (en horas)	f	x_c	f · x_c
[9;12)	6		
[12;15)	6		
[15;18)	15		
[18;21)	8		

b. ¿Cuántas pilas fueron controladas?

c. Calculen la media aritmética e indiquen a qué intervalo pertenece la moda.
 Media aritmética: Moda:

24. Tengan en cuenta el gráfico y resuelvan.
 El siguiente histograma muestra la cantidad de ausencias de los alumnos de un curso, a lo largo de todo el año.

a. Completen la tabla.

x: ausencias	f	x_c	f · x_c
[5;15)			

b. ¿Cuántos alumnos tiene el curso?

c. Calculen la media aritmética e indiquen a qué intervalo pertenece la moda.
 Media aritmética: Moda: