



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 4° B

Bibliografía actual: Activados 3. Editorial Puerto de palos.

Trabajo Práctico N° 20. Repaso

Se continúa con tp de repaso anterior. Y situaciones problemáticas olimpiadas Atacalar

1) Resolver

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	$f \cdot x_c$
[50;70)				
[70;90)				
[90;110)				
[110;130)				

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

Media aritmética:

Moda:

2) Simplificar y resolver

a) $13! / 12 \cdot 11! =$

b) $6! \cdot 9! / 8! \cdot 7! =$

3) Resolver

a) ¿Cuántos números de 4 cifras distintas pueden formarse con los dígitos 4, 5, 3 y 8?

b) En un hotel quedan 8 habitaciones. Llegan 5 huéspedes y se le quiere asignar una habitación a cada uno. ¿De cuántas formas distintas las pueden asignar?

4) Resolver

En una urna hay 40 pelotas de las cuales 15 son azules, 12 rojas y las restantes blancas.

a. Sacar una pelota azul.

b. Sacar una pelota roja.

c. Sacar una pelota blanca.

d. Sacar una blanca, si ya salió una azul.

e. Sacar una roja, reponerla y volver a sacar roja.

f. Sacar una pelota azul o roja.

g. Sacar una pelota que no sea roja.