



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 5° año A

Bibliografía: Matemática Activados 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 24

Permutación – Variación

- CONTINUACIÓN -

Actividades

1. ¿Cuántos números de 2 cifras diferentes se pueden formar con los dígitos 3, 4 y 5?
2. En una carrera participan 4 atletas. ¿De cuántas maneras distintas pueden llegar a la meta, si llegan uno a continuación del otro?
3. En una encuesta se recomienda a un consumidor que ordene sus preferencias por cuatro marcas de gaseosas. ¿Cuántas ordenaciones pueden resultar?
4. ¿De cuántas maneras diferentes pueden ubicarse en una fila cinco personas?
5. Un marinero tiene 7 bandoleras del mismo tamaño, pero de colores diferentes. Si las iza una a continuación de la otra, ¿cuántas señales diferentes podrá hacer con 3 de ellas?
6. Al acudir al cine 4 parejas de amigos encuentran solamente 4 asientos en fila, ¿de cuántas maneras distintas se podrán sentar?



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

PROBLEMA 8 :

Al acudir al cine **4** parejas de amigos encuentran solamente **4** asientos en fila, ¿de cuántas maneras distintas se podrán sentar si se quiere que por lo menos este sentado un hombre y una mujer?

- A) 1320 B) 1632 C) 1420 D) 1840 E) 1584**