



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

### Trabajo Práctico N°14

#### Actividades.

1) Permutaciones.

- ¿De cuántas maneras se pueden ordenar las letras de la palabra CASO?
- ¿Cuántos números de 3 cifras diferentes se pueden formar con los dígitos 1, 2, 3, 4?
- ¿De cuántas formas pueden sentarse 5 personas en una fila de 5 sillas?
- ¿Cuántas formas hay de ordenar 6 libros distintos en un estante?

2) Factoriales

- $3! =$
- $5! =$
- $7! =$
- $1! =$
- $0! =$

3) Factoriales para simplificar.

$$\frac{8!}{6!} =$$

$$\frac{9!}{7!} =$$

$$\frac{10!}{8!} =$$

$$\frac{7!}{(5! \cdot 2!)} =$$

$$\frac{6!}{(3! \cdot 3!)} =$$

**Pág. Actividad proporcionada por el docente**