

Análisis Combinatorio: Permutaciones sin Repetición

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

$$P_m = m! \quad m! = m(m-1)(m-2)(m-3) \dots 3.2.1$$

II: RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

c) $4P_3 \times V_{8,3} =$

3. La palabra **murciélago**, es la palabra que muchos establecimientos comerciales “colmados y tiendas pequeñas” utilizan para poner claves en los diferentes productos que venden. ¿De cuántas formas diferentes puede escribirse de modo que la letra silabas **m, c, g, l** ocupen la primera posición?

4. Los miembros de una familia: **Padre, Madre, 2 hijos y 2 sobrinos** deben sentarse en una mesa rectangular. ¿De cuántas formas podrán hacerlo?

