

Análisis Combinatorio: Permutaciones sin Repetición

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

de 0.5

$$P_m = m!$$

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

$$\left[P_m^n = \frac{m!}{n! \cdot n! \dots n!} \right]$$

I. RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE PERMUTACIÓN

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. ¿De cuantas maneras se puede escribir el nombre del rey **NABUCODONOSOR**?