

# Análisis Combinatorio: Permutaciones con Repetición

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

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

## I: RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE PERMUTACIÓN CON REPETICIÓN

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

2. Con las letras de la palabra **newsletters** ¿Cuántas ordenaciones se forman?

3. ¿De cuantas maneras pueden colocarse las letras de la palabra **efervescente**?

"Lo que mejor sienta a la juventud es la modestia, el pudor, el amor a la templanza y a la justicia. Tales son las virtudes que deben formar su carácter" (Sócrates).