

Análisis Combinatorio: Variaciones sin Repetición

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

VARIACIONES SIN REPETICION

$$V_{m,n} = m(m-1)(m-2)(m-3) \dots (m-n+1)$$

I: RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE VARIACIONES SIN REPETICIÓN

1. ¿De cuantas formas diferentes pueden sentarse 8 estudiantes en 4 sillas?

2. 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 ordenaciones de 5 letras pueden formarse?

. Con las letras de la palabra **Jesucristo**. ¿Cuántas ordenaciones de 5 letras diferentes pueden formarse de modo que la letra C sea siempre ocupe la segunda posición?