

Análisis Combinatorio: Permutaciones sin Repetición

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

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

I. ENCIERRA LA LETRA DE LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1. Son los distintos grupos de n elementos distintos que se pueden hacer, de forma que dos grupos se diferencian únicamente en el orden de colocación

- a) Permutaciones con repetición b) variaciones con repetición
c) Variaciones sin repetición d) permutaciones sin repetición

2. Son los distintos grupos de n elementos que se pueden hacer de forma que, en cada grupo, cada elemento aparezca el número de veces indicado y que dos grupos se diferencian únicamente en el orden de colocación.

- a) Permutaciones con repetición b) variaciones con repetición
c) Variaciones sin repetición d) permutaciones sin repetición

II: RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS. VER EJEMPLOS EN www.edicioneszorrilla.com

a) $P_7 =$

b) $9P_4 - 6V_{6,3} =$

c) $6P_5 \times 3V'_{10,2} =$

1 Juan 4:4 Hijitos, vosotros sois de Dios, y los habéis vencido; porque mayor es el que está en vosotros, que el que está en el mundo.