

Análisis Combinatorio: Combinaciones

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

$$C_{m,n} = \binom{m}{n} = \frac{V_{m,n}}{P_n} = \frac{m!}{n!(m-n)!}$$

3. RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1. Una agencia de viaje ofrece un plan de visitar cinco isla de las Antillas Menores, de un universo de 10 isla países. ¿Cuántas ofertas puede hacer?

4. ¿Cuántos grupos de siete podrán formarse con los 35 alumnos de una clase, en el supuesto de que un grupo se diferencie de otro por lo menos en un alumno?

5. ¿Cuántas apuestas de la lotería LOTO de una columna han de rellenarse para asegurarse el acierto de los seis resultados de 45? ¿Cuántos dineros hay que invertir si se juegan todas las combinaciones posibles? Cada jugada vale \$RD 30.00

LLEGASTE AL FINAL ESPERO QUE HAYA APROVECHADO EL TIEMPO.