

Permutación, variación y combinatoria

- 1) ¿Cuántas permutaciones se pueden realizar con las letras de la palabra CASTOR?
- 2) ¿De cuántas maneras distintas se pueden poner en fila cinco de las siete personas que hay en un banco?
- 3) ¿Cuántas parejas se pueden armar con cinco personas?
- 4) ¿Cuántas manos distintas de tres cartas se pueden recibir de un mazo de 40 cartas?
- 5) ¿De cuántas maneras distintas se pueden acomodar ocho libros en un estante?
- 6) En un sorteo con 10 personas hay tres premios distintos ¿De cuántas formas distintas se pueden repartir los premios?
- 7) ¿De cuantas maneras distintas se pueden escribir los meses del año?
- 8) ¿Cuántos fajos de 10 billetes se pueden armar con 15 billetes de \$100?
- 9) La clave de un cajero automático admite 4 dígitos distintos ¿Cuántas claves distintas se pueden generar?
- 10) ¿Cuántos equipos de Básquet distintos se pueden formar con 7 jugadores si todos pueden jugar en cualquier posición?
- 11) ¿Cuántos números de 9 cifras distintas se pueden armar con los números del 1 al 9?
- 12) En una carrera con 8 participantes se premia el 1ro y 2do puesto ¿De cuántas maneras se pueden recibir los premios?