

# Combinaciones simples

- 1) Jaime debe escoger 2 estudiantes de entre Pedro, Raúl, María y Roxana para ir a las olimpiadas ¿Cuántas combinaciones puede realizar?

$C_{n,k} = \dots = \dots = \dots = \dots =$

- 2) ¿Cuántos conjuntos de 3 círculos se pueden dar con 4 círculos de amarillo, azul, rojo y verde hay?

$C_{n,k} = \dots = \dots = \dots$

- 3) María cuenta con 1 falda rosa, 1 jersey azul, 2 camisas blancas, 3 pantalones jeans, si tiene que salir los 7 días de la semana, utilizando 3 prendas ¿Cuántas combinaciones puede realizar?

$C_{n,k} = \dots = \dots = \dots = \dots =$

- 4) Un chef va a preparar una ensalada de verduras con tomate, zanahoria, papa y brócoli. ¿De cuántas formas se puede preparar la ensalada usando solo 2 ingredientes?

$C_{n,k} = \dots = \dots = \dots = \dots$

- 5) Se va a programar un torneo de ajedrez para los 10 integrantes de un club. ¿Cuántos partidos se deben programar si cada integrante jugará con cada uno de los demás sin partidos de revancha?

$C_{n,k} = \dots = \dots = \dots = \dots =$