



COMBINATORIA

1. Si se tienen 4 sabores de helado (vainilla, fresa, mora y arequipe) y 2 salsas (chocolate y leche condensada). ¿Cuántos helados diferentes se pueden crear?

2. ¿De cuántas maneras posibles se pueden sentar 3 personas en una mesa redonda?

3. Un barco tiene 4 banderas de diferentes colores (amarilla, azul, roja y verde). ¿De cuántas maneras pueden organizar las banderas, teniendo en cuenta que siempre debe estar de primeras la bandera de color rojo?



4. Por su cumpleaños, la mamá quiere regalarle a Laura 2 libros y los puede elegir entre los 5 que le gustan. ¿De cuántas formas puede hacerlo?



5. Una cafetería vende 3 tipos de jugo (frutos rojos, frutas tropicales y guanábana) y 3 tipos de pasteles (de pollo, carne y hawaiano). Si Fabián quiere comprar algo de tomar y comer, ¿cuántas opciones diferentes tiene?