

## ANÁLISIS COMBINATORIO

1. Anita tiene 6 pares de zapatos 4 pares de zapatillas. ¿De cuantas maneras diferentes podrá calzarse?

Rpta.



2. Un desayuno nutritivo se compone de lo siguiente: Para beber: leche, jugo, avena, yogur. Panes: integral, yema, francés. Para los panes: queso, mantequilla, jamón. ¿De cuantas maneras diferentes se puede elegir un desayuno nutritivo?

Rpta.

3. Mario tiene 3 autos y 2 bicicletas para ir a su trabajo. ¿De cuantas maneras diferentes podrá ir a su trabajo?

Rpta.

4. Micaela desea viajar de Lima a Cuzco por vía aérea o terrestre, teniendo a su disposición 9 líneas aéreas y 12 líneas terrestres. ¿De cuantas maneras puede hacer su viaje Micaela?

Rpta.



5. En un restaurante el menú se compone de: entrada, segundo y postre Entrada: Sopa, ceviche, ensalada. Segundo: Arroz con pollo, cau cau, tallarines. Postre: Plátano, gelatina. ¿De cuantas maneras diferentes puede solicitar su menú?

Rpta.

6. Una mujer tiene tres sombreros y cuatro brazaletes. Si piensa usar sombrero y brazalete para una fiesta, ¿cuántas diferentes combinaciones pueden llevar?

Rpta.

7. Calcular cuántos números enteros diferentes de tres dígitos se pueden formar con los dígitos 2,3,4,5,6,7,8 si los dígitos no pueden repetirse.

Rpta.

**“APROVECHA CADA SEGUNDO DE ESTE NUEVO DÍA”**