

## COMBINATORIA

### Problema 50:

En una carrera participan ocho corredores. Calcular el número de boletos que sería preciso rellenar para tener la seguridad de acertar un pleno en una quiniela consistente en pronosticar el orden de llegada de todos los participantes.

### Solución Problema 50:

Corredores= {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}

$$P_8 = 8! = 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 40.320$$