

Jose David Morales / U00137642 / Matemáticas Computacionales

- 1) A. $12 \times 5 \times 2 \times 3 = 360$ Tipos de vehículos
B. $3 \times 5 \times 2 \times 3 = 135$ Tipos de vehículos

- 2) A. $26 \times 26 \times 26 \times 10 \times 10 \times 10 = 17576000$ Placas
B. $26 \times 25 \times 24 \times 10 \times 9 \times 8 = 11232000$ Placas

- 3) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 4096$ Cadenas

- 4) $12! / (12-4)! = 12 \times 11 \times 10 \times 9 = 11880$ Maneras

- 5) A. $7! = 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 5040$ Formas
B. $4! \times 3! = 144$ Formas
C. $4 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 1 \times 1 = 144$ Formas