

Taller 4.

Estudiante= Kevin Jesús Llanos Jerez

1.

a) $3 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2 = 90$

b) $10 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2 = 300$

2.

a) $26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 17576000$

b) $26 \cdot 25 \cdot 24 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8 = 11232000$

3. $1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 = 4096$

5. $12! / (12-4)! = 11880$

6.

a) $9! = 362880$

b) $5! \cdot 5! = 14400$

c) $5 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1 = 2880$