

Nome: Victória Ferreira de Souza

Sala: CTII 317

$$\begin{aligned} 1) & \quad 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 40320 \\ 2) & \quad 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 10080 \\ & \quad 40320 - 10080 = 30240 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) & \quad 1 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 600 \\ & \quad \text{Letra D} \\ 3) & \quad 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120 \quad \text{Letra A} \end{aligned}$$

$$4) \quad 1 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 = 5040$$

Letra C

$$5) \quad 2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 = 240$$

Letra B

$$6) \quad 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 48$$

Letra B

$$7) \quad 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120$$

2.1

$$4 \cdot 60 \cdot 3 = 720 \quad \text{Letra B}$$

$$8) 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120$$

$$4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 = 48$$

$$120 - 48 = 72 \text{ letra B}$$

$$9) 9 \cdot 2 = 18$$

$$18 \cdot 6!$$

$$5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$$

letra E

$$18 \cdot 6! = 6 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3!$$

$$3! \cdot 3! \cdot 3!$$

$$3! \cdot 3! \cdot 3!$$