

Salvina Medeiros de Lima: CTH 314

Exerc. Básica - Permutações

$$01- \quad 8 \quad 7 \quad 6 \quad 5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \rightarrow 40,320$$

$$\quad \quad 7 \quad 6 \quad 5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \rightarrow 5,040$$

$$8! - 2 \cdot 7!$$

$$40,320 - 2 \cdot 5,040$$

$$40,320 - 10,080 \rightarrow 30,240$$

$$\begin{array}{r} 40,320 \\ - 10,080 \\ \hline 30,240 \end{array}$$

R. 30,240.

02-

$$1 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \rightarrow 600$$

R. D.

$$03- \quad P_5 = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \rightarrow 120$$

R. A