

COMBINATORIA

Problema 6:

Hallar el número de permutaciones que se pueden formar con las letras de la palabra problema.

Solución Problema 6:

Como indica el enunciado, nos pide las permutaciones, luego

$$P_8 = 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 40320$$