

PERMUTAÇÃO SEM REPETIÇÃO



EXEMPLO 3

Um anagrama é uma seqüência de letras que se transpõem e que pode ou não ter sentido. Qual o número de anagramas da palavra LIVRO?

LIVRO ← 5 letras
iorvl

Anagrama → 5 letras

$$P_5 = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120 \text{ anagramas}$$