MAPA MENTAL

FATORIAL E PFC

Adição: Resolve os fatoriais primeiro.

Subtração: Resolve os fatoriais primeiro.

Multiplicação: Resolve os fatoriais primeiro.

Divisão: Simplifica os fatoriais primeiro e depois resolva os fatoriais.

$$\frac{5!}{4!} = x$$

$$\frac{5 \cdot \cancel{4!}}{\cancel{4!}} = x$$

$$x = 5$$

$n \in \mathbb{N} \mid n \geq 2$

$0! = 1$

$1! = 1$

$$n! = n \cdot (n-1) \cdot (n-2) \cdot \ldots \cdot 2 \cdot 1$$

FATORIAL

Princípio Fundamental da Contagem

Relação entre dois elementos

e → Multiplica

ou → Soma

Ordem e Natureza

Ordem → Competições, senhas, anagramas, números, etc.

Natureza → Número de elementos maior que o número de lugares: sorteios, formas de montar comissões.

Biologia total