

FATORAÇÃO

Teorema Fundamental da Aritmética: todo número natural maior que 1 pode ser escrito como um produto de números primos.

Já sabendo do Teorema acima, vamos aprender a fatorar.

O 12 é um número composto, sendo 2×6 . Porém podemos escrever ele como: $12 = 2 \times 2 \times 3$, dessa maneira dizemos que ele foi fatorado como um produto de números primos.

Ex:

➤ 48

48		2
24		2
12		2
6		2
3		3
1		

$48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

➤ 150

150		2
75		3
25		5
5		5
1		

$150 = 2 \times 3 \times 5 \times 5$