

FATORAÇÃO E DIVISORES DE UM NÚMERO

FATORAÇÃO DE UM NÚMERO INTEIRO POSITIVO

O *Teorema Fundamental da Aritmética* sustenta que todos os números inteiros positivos maiores que 1 podem ser decompostos num produto de números primos, sendo essa decomposição única, a menos da ordem dos fatores.

EXEMPLO:

Decomponha em fatores primos os seguintes números compostos:

- a. 12
- b. 90

REGRA PRÁTICA

Decomponha em fatores primos os seguintes números compostos:

- a. 180
- b. 1470

QUANTIDADE DE DIVISORES DE UM NÚMERO INTEIRO POSITIVO

EXEMPLO:

Quantos divisores naturais possuem os números abaixo?

a. 20

b. 300

ANOTAÇÕES:

DIVISORES DE UM NÚMERO INTEIRO POSITIVO

EXEMPLO:

Quais são os divisores naturais dos seguintes números?

a. 60

b. 360

ANOTAÇÕES: