

MULTIPLICAÇÃO

REGRA DE SINAIS

DEFINIÇÃO

O produto entre dois números de sinais iguais é positivo e o produto entre dois números de sinais contrários é negativo.

EXEMPLOS:

$$3 \cdot 5 =$$

$$3 \cdot (-5) =$$

$$-3 \cdot 5 =$$

$$(-3) \cdot (-5) =$$

NOTAÇÃO

$$3 \times 5 = 3 \cdot 5 = 3(5) = (3)(5)$$

OPERAÇÃO DE MULTIPLICAÇÃO ENTRE NÚMEROS INTEIROS

$$328 \cdot 52 =$$

OPERAÇÃO DE MULTIPLICAÇÃO ENTRE NÚMEROS DECIMAIS

$$30,2 \times 24,75 =$$

PROPRIEDADES

Elemento neutro

$$a \cdot 1 = a$$

Comutativa

$$a \cdot b = b \cdot a$$

Associativa

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

Distributiva

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

Anulação

$$a \cdot 0 = 0$$

ANOTAÇÕES:

DIVISÃO

REGRA DE SINAIS

DEFINIÇÃO

A divisão entre dois números de sinais iguais é positiva e a divisão entre dois números de sinais contrários é negativa.

NOTAÇÃO

$$3 \div 5 = 3/5 = \frac{3}{5}$$

OPERAÇÃO DE DIVISÃO ENTRE NÚMEROS INTEIROS

EXEMPLO 1:

$$348 \div 6$$

EXEMPLO 2:

$$433 : 6$$

EXEMPLO 3:

$$\frac{4518}{15}$$

EXEMPLO 4:

$$7502 \div 25$$

EXEMPLO 5:

$$35 \div 80$$

OPERAÇÃO DE DIVISÃO ENTRE NÚMEROS DECIMAIS

EXEMPLO 1:

$$7,2 \div 3$$

EXEMPLO 2:

$$\frac{52,7}{1,24}$$

ANOTAÇÕES: