

# 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: