

# Operações com Números Inteiros



**Autores:**  
**Prof. Rubens Augusto**  
**Prof. André Soares**

## Fique Por Dentro de Nossas Redes

### Canais do Telegram



Vestibular

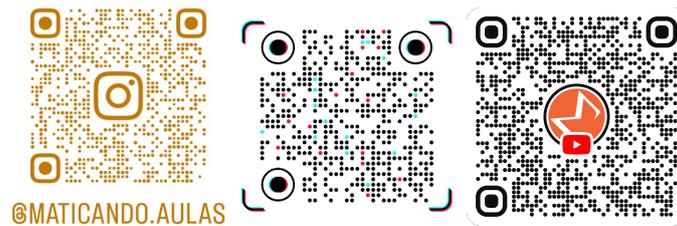
Concurso

Cálculo

Álgebra Linear

Geometria

### Instagram, Tiktok e Youtube



Instagram

Tiktok

Youtube

## Operações com Números Inteiros

Existem três casos de operações com inteiros.

### Adição/Subtração

$$\begin{aligned} +5 + 3 &= +8 \\ -5 - 3 &= -8 \\ +5 - 3 &= +2 \\ -5 + 3 &= -2 \end{aligned}$$

### Multiplicação

$$\begin{aligned} +5 \cdot +3 &= +15 \\ -5 \times -3 &= +15 \\ +5(-3) &= -15 \\ -5[+3] &= -15 \end{aligned}$$

### Divisão

$$\begin{aligned} +6 \div +3 &= +2 \\ -6 / -3 &= +2 \\ +6 \div -3 &= -2 \\ -6 / +3 &= -2 \end{aligned}$$

## Exemplos

### Adição/Subtração

$$\begin{aligned} +7 + 2 &= +9 \\ -4 - 5 &= -9 \\ +9 - 6 &= +3 \\ -8 + 5 &= -3 \end{aligned}$$

### Multiplicação

$$\begin{aligned} +4 \cdot +2 &= +8 \\ -3 \times -5 &= +15 \\ +6(-2) &= -12 \\ -7[+3] &= -21 \end{aligned}$$

### Divisão

$$\begin{aligned} +8 \div +2 &= +4 \\ -9 / -3 &= +3 \\ +12 \div -4 &= -3 \\ -15 / +5 &= -3 \end{aligned}$$

### Adição/Subtração

$$\begin{aligned} +10 + 5 &= +15 \\ -6 - 4 &= -10 \\ +7 - 9 &= -2 \\ -12 + 8 &= -4 \end{aligned}$$

### Multiplicação

$$\begin{aligned} +3 \cdot +4 &= +12 \\ -5 \times -2 &= +10 \\ +8(-3) &= -24 \\ -9[+2] &= -18 \end{aligned}$$

### Divisão

$$\begin{aligned} +15 \div +3 &= +5 \\ -12 / -4 &= +3 \\ +9 \div -3 &= -3 \\ -18 / +6 &= -3 \end{aligned}$$

### Adição/Subtração

$$\begin{aligned} +2 + 9 &= +11 \\ -7 - 2 &= -9 \\ +8 - 11 &= -3 \\ -10 + 12 &= +2 \end{aligned}$$

### Multiplicação

$$\begin{aligned} +2 \cdot +6 &= +12 \\ -4 \times -3 &= +12 \\ +5(-4) &= -20 \\ -8[+2] &= -16 \end{aligned}$$

### Divisão

$$\begin{aligned} +12 \div +4 &= +3 \\ -8 / -2 &= +4 \\ +10 \div -5 &= -2 \\ -14 / +7 &= -2 \end{aligned}$$

---

## Exercícios

---

<b>Adição/Subtração</b> $+7 + 4 =$ $-8 - 3 =$ $+9 - 5 =$ $-6 + 2 =$	<b>Multiplicação</b> $+3 \cdot +2 =$ $-4 \times -6 =$ $+5(-2) =$ $-8[+3] =$	<b>Divisão</b> $+12 \div +4 =$ $-15/ - 3 =$ $+18 \div -6 =$ $-20/ + 5 =$
<b>Adição/Subtração</b> $+10 + 8 =$ $-7 - 4 =$ $+9 - 2 =$ $-5 + 6 =$	<b>Multiplicação</b> $+2 \cdot +7 =$ $-9 \times -3 =$ $+4(-5) =$ $-6[+2] =$	<b>Divisão</b> $+9 \div +3 =$ $-12/ - 4 =$ $+16 \div -8 =$ $-18/ + 6 =$
<b>Adição/Subtração</b> $+6 + 5 =$ $-9 - 2 =$ $+7 - 4 =$ $-10 + 3 =$	<b>Multiplicação</b> $+4 \cdot +3 =$ $-5 \times -2 =$ $+6(-4) =$ $-7[+5] =$	<b>Divisão</b> $+20 \div +4 =$ $-9/ - 3 =$ $+15 \div -5 =$ $-16/ + 4 =$
<b>Adição/Subtração</b> $+3 + 9 =$ $-8 - 1 =$ $+5 - 7 =$ $-4 + 10 =$	<b>Multiplicação</b> $+2 \cdot +6 =$ $-3 \times -8 =$ $+7(-2) =$ $-9[+4] =$	<b>Divisão</b> $+18 \div +3 =$ $-10/ - 2 =$ $+12 \div -4 =$ $-21/ + 7 =$
<b>Adição/Subtração</b> $+11 + 5 =$ $-6 - 9 =$ $+8 - 12 =$ $-15 + 10 =$	<b>Multiplicação</b> $+3 \cdot +5 =$ $-4 \times -7 =$ $+9(-3) =$ $-10[+2] =$	<b>Divisão</b> $+25 \div +5 =$ $-14/ - 7 =$ $+9 \div -3 =$ $-20/ + 4 =$