

CARREIRAS POLICIAIS

EU MILITAR

NÚMEROS INTEIROS - OPERAÇÕES E PROPRIEDADES



MATEMÁTICA



É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo desse material sem prévia autorização.

Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ
suporte@eumilitar.com

NÚMEROS INTEIROS: OPERAÇÕES E PROPRIEDADES

➤ CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS

$$\mathbb{Z} = \{ \dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots \}$$

← Negativos
→ Positivos

➤ OPOSTO OU SIMÉTRICO

Exemplo: $-3 \rightarrow +3$ (oposto)

$10 \rightarrow -10$

Obs.: $20 = +20$

➤ OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

➤ ADIÇÃO

➤ REGRA DE SINAIS

Na adição de números de sinais iguais devemos repetir o sinal e somar os números.

Exemplos:

a) $+2 + 3 = +5$

b) $-5 - 2 = (-5) + (-2) = -7$

Na adição de números de sinais diferentes devemos repetir o sinal do maior número e diminuir os números puros.

Exemplos: a) $(+2) + (-5) = -3$

b) $-10 + 15 = +5$

➤ OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

➤ SUBTRAÇÃO

Exemplos:

$$a) (+10) - (+5) = +\boxed{10} - \boxed{5} = +5$$

$$b) (+10) - (-8) = +\boxed{10} + \boxed{8} = +18$$

➤ OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

➤ MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO

➤ REGRA DE SINAIS $\left\{ \begin{array}{l} \text{Sinais iguais} \rightarrow \text{resultado positivo} \\ \text{Sinais diferentes} \rightarrow \text{resultado negativo} \end{array} \right.$

Exemplos:

$$a) (+2) \cdot (-3) = -6$$

$$b) (-10) \cdot (-5) = +50$$

$$c) (+2) \cdot (+3) = +6$$

$$d) (+10) \div (-2) = -5$$

$$e) (-30) \div (-5) = +6$$

$$f) (-20) \div (+4) = -5$$



Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ | suporte@eumilitar.com



Clique nos ícones abaixo para
acessas as nossas redes.

