CARREIRAS

POLICIAIS

EU MILITAR

NÚMEROS INTEIROS - OPERAÇÕES E PROPRIEDADES II

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

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

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) $(+10) - (+5) = +10 - 5 = +5$

b) $(+10) - (-8) = +10 + 8 = +18$

➢ **OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS**

➢ **MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO**

➢ **REGRA DE SINAIS**

- Sinais iguais → resultado positivo
- Sinais diferentes → resultado negativo

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.