



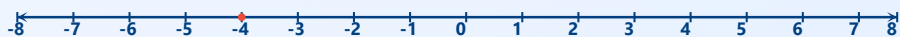
Lista de Exercícios - Operações com Números Inteiros

Adição, subtração, multiplicação e divisão com positivos e negativos | 7º ano

★ Resolva operações com números inteiros (positivos e negativos). Comece simples e evolua para situações mais complexas!

Questão 1 - Adição na Reta Numérica

Observe a reta numérica e resolva: Começamos em -4 e adicionamos +7. Onde chegamos?



a. Qual é o resultado de $-4 + 7$?

a)

EF07MA03

Resolver adições com números inteiros usando a reta numérica como apoio visual.

Questão 2 - Subtração na Reta Numérica

Observe a reta numérica e resolva: Começamos em 5 e subtraímos 9. Onde chegamos?



a. Qual é o resultado de $5 - 9$?

a)

EF07MA03

Resolver subtrações com números inteiros usando a reta numérica como apoio visual.

Questão 3 - Operação Inversa na Reta Numérica

Começamos em 3 e chegamos em -2. Que operação foi realizada?



a. Qual operação foi realizada: $3 + ?$ ou $3 - ??$

b. Qual é o resultado?

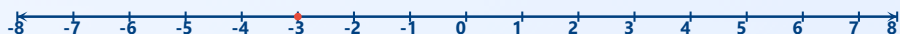
a) Operação: b) Resultado:

EF07MA03

Identificar operações com números inteiros a partir da reta numérica.

Questão 4 - Deslocamentos Múltiplos na Reta Numérica

Começamos em -3. Primeiro adicionamos 4, depois adicionamos 2. Onde chegamos?



a. Qual é o resultado de $-3 + 4 + 2$?

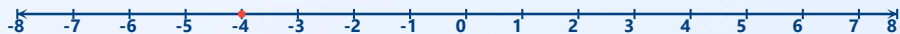
a)

EF07MA03

Resolver múltiplas operações com números inteiros usando a reta numérica.

Questão 5 - Simetria na Reta Numérica

Observe a reta numérica. Qual é o resultado de $(-4) + (-3)$?



a. Qual é o resultado de $(-4) + (-3)$?

a)

EF07MA03

Resolver adições de números negativos usando a reta numérica como apoio visual.

Questão 6 - Adição com Inteiros

Resolva as adições com números inteiros:

a. $(+5) + (+3) = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $(-5) + (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $(+5) + (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

a) b) c)

EF07MA03

Resolver e elaborar problemas com números inteiros envolvendo adição, utilizando a reta numérica e outras estratégias.

Questão 7 - Subtração com Inteiros

Resolva as subtrações com números inteiros:

a. $(+7) - (+4) = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $(-7) - (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $(+2) - (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$

a) b) c)

EF07MA03

Resolver e elaborar problemas com números inteiros envolvendo subtração.

Questão 8 - Multiplicação com Inteiros

Resolva as multiplicações com números inteiros:

a. $(+4) \times (+3) = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $(-4) \times (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $(+4) \times (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

a) b) c)

EF07MA04

Resolver e elaborar problemas com números inteiros envolvendo multiplicação.

Questão 9 - Divisão com Inteiros

Resolva as divisões com números inteiros:

a. $(+12) \div (+3) = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $(-12) \div (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $(+12) \div (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

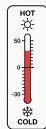
a) b) c)

EF07MA04

Resolver e elaborar problemas com números inteiros envolvendo divisão.

Questão 10 - Problema de Temperatura

A temperatura em uma cidade era -8°C no início da noite. Ao longo da noite, a temperatura caiu mais 6°C .



a. Qual foi a temperatura final?

a) $^{\circ}\text{C}$

EF07MA03

Resolver problemas contextualizados envolvendo adição e subtração de números inteiros.

Questão 11 - Problema de Ganhos e Perdas

Pedro tinha R\$ 250,00 em sua conta bancária. Ele recebeu R\$ 180,00, depois gastou R\$ 320,00 e ainda teve que pagar uma multa de R\$ 50,00.



a. Qual foi o saldo final de Pedro? R\$ ____

a)

EF07MA03

Resolver problemas contextualizados envolvendo operações com números inteiros em situações financeiras.

Questão 12 - Expressão Numérica

Resolva a expressão numérica:

$$(-3) + (+5) - (-2) \times (+4)$$

a. Qual é o resultado?

a)

EF07MA04

Resolver expressões numéricas com números inteiros, respeitando a ordem das operações.

Questão 13 - Movimentos em uma Reta Numérica

Uma partícula está na posição -5 em uma reta numérica. Ela se move $+8$ unidades para a direita. Qual será sua nova posição?

a. Qual é a nova posição?

a)

EF07MA03

Resolver problemas com números inteiros utilizando a reta numérica como ferramenta.

Questão 14 - Operações Sucessivas

Resolva passo a passo:

Comece com -10 . Some 15 . Depois subtraia 8 .

a. Qual é o resultado final?

a)

EF07MA03

Resolver problemas que envolvem múltiplas operações com números inteiros em sequência.

Questão 15 - Problema Complexo

Um elevador estava no 3º andar. Desceu 5 andares, depois subiu 7 andares e desceu novamente 2 andares. Em qual andar o elevador parou?

a. Em qual andar ele está?

a) º andar

EF07MA03

Resolver problemas contextualizados envolvendo múltiplas operações com números inteiros.