



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 30: 06/10/2025 a 10/10/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

TURMA: 71

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).

Referência consultada: Giovanni Júnior, José Ruy A conquista matemática : 7o ano : ensino fundamental : anos finais / José Ruy Giovanni Júnior. – 1. ed. – São Paulo : FTD, 2022.

DIVISÃO COM NÚMEROS RACIONAIS NA FORMA DECIMAL

→ Livro didático página 112, explicação e exemplos.

1 Qual é o resultado da divisão $-7 : 0,14$?

1º modo:

Vamos verificar quantas vezes 0,14 cabe em 7, ou seja, que número multiplicado por 0,14 dá 7?

$$10 \cdot 0,14 = 1,4 \quad 20 \cdot 0,14 = 2,8 \quad 40 \cdot 0,14 = 5,6 \quad 50 \cdot 0,14 = 7$$

Como os números têm sinais diferentes, o quociente é um número negativo.

Assim: $-7 : 0,14 = -50$.

2º modo:

$$7 : 0,14 = 700 : 14$$

(Diagrama mostrando a multiplicação de 7 por 100 para obter 700 e de 0,14 por 100 para obter 14)

C	D	U	
7	0	0	14
	0	0	50
	0		D U

Como os números têm sinais diferentes, o quociente é um número negativo.

2 Qual é o resultado da divisão $-9,25 : (-3,7)$?

$$(-9,25) : (-3,7) = (-92,5) : (-37)$$

(Diagrama mostrando a multiplicação de -9,25 por 10 para obter -92,5 e de -3,7 por 10 para obter -37)

D	U	d	
9	2,5		37
	185		25
	0	0	U d

Como os números têm mesmo sinal, o quociente é um número positivo.
O resultado da divisão $-9,25 : (-3,7)$ é $+2,5$.

DIVISÃO COM NÚMEROS RACIONAIS NA FORMA DE FRAÇÃO

→ Livro didático páginas 113 a 115, explicação e exemplos.

→ Atividades da página 116 do livro didático.