



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 29: 29/09/2025 a 03/10/2025

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.

→ Atividades do livro didático página 111.

Responda às questões no caderno.

1. Em um mapa, cada 1 cm equivale a $5\frac{1}{4}$ quilômetros. Nesse mapa, a distância entre Serra Azul e Paraíso é de 12 centímetros. Qual é a distância real, em quilômetro, entre esses dois municípios?
2. Numa empresa, $\frac{1}{3}$ dos empregados corresponde a jovens. Entre os jovens, $\frac{3}{5}$ deles usam óculos. Que fração dos empregados da empresa corresponde a jovens que usam óculos?
3. Em certo dia, $\frac{5}{8}$ dos visitantes chegaram a um parque usando transporte público. Desses, $\frac{4}{5}$ usam o metrô. Que fração dos visitantes desse parque usa o metrô?

4. Efetue as multiplicações indicadas, usando a técnica do cancelamento quando possível.

a) $\frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{4}{7}\right)$

c) $-\frac{9}{8} \cdot \frac{4}{45}$

b) $-\frac{3}{5} \cdot \left(-\frac{5}{9}\right)$

d) $+11,25 \cdot \left(+\frac{8}{9}\right)$

5. Para fazer um bolo de laranja, usa-se $1\frac{1}{2}$ xícara de chá de açúcar branco. Para fazer $2\frac{1}{2}$ da receita desse bolo, quanto desse ingrediente será necessário?



CE SARZ/
SHUTTERSTOCK.COM

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:

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

$\begin{array}{c} \text{---} \times 100 \text{---} \\ \text{---} \times 100 \text{---} \end{array}$

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

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

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

$\begin{array}{c} \text{---} \times 10 \text{---} \\ \text{---} \times 10 \text{---} \end{array}$

D	U	d	
9	2	,5	37
1	8	5	2,5
	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.