

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 5 - 5º ANO: DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

1) Há uma fita de 2,6 m que custa 78 ienes.
Qual é o preço de 1 m dessa fita?

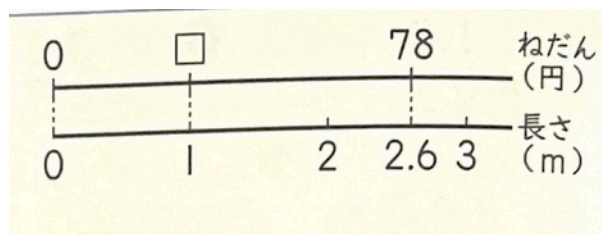
Dica:

vamos pensar da seguinte forma

Preço total ÷ comprimento = preço por 1 m

Então podemos fazer a seguinte conta:

$$78 \div 2,6$$



Podemos resolver $78 \div 2,6$ de 3 formas diferentes:

a) $2,6 \text{ m} = 26 \text{ vezes } 0,1 \text{ m}$

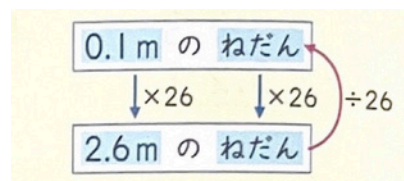
Preço de 0,1 m:

$$78 \div 26$$

Preço de 1 m = 10 vezes isso:

$$(78 \div 26) \times 10$$

$$= \underline{\quad} \times 10 = \underline{\quad}$$



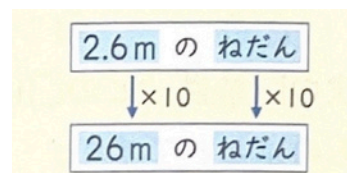
b) $26 \text{ m} = 2,6 \times 10$

Preço de 26 m:

$$78 \times 10$$

Então:

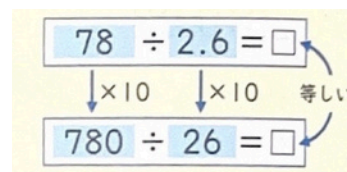
$$(78 \times 10) \div 26 = \underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



c) Se multiplicarmos dividendo e divisor por 10, o resultado não muda:

$$78 \div 2,6 = (78 \times 10) \div (2,6 \times 10)$$

$$= 780 \div 26 = \underline{\quad}$$



(d) Resultado ()

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 5 - 5º ANO: DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

6) Divida 4,8 kg de areia em pacotes de 0,6 kg cada.
Quantos pacotes serão feitos?

(_____)

Você consegue fazer divisão com decimais até décimos na conta armada?
Vamos calcular: $2,94 \div 1,4$

Dica:

Primeiro, multiplique divisor e dividendo pelo mesmo número para eliminar a vírgula, depois, ajuste a vírgula no resultado de acordo com o dividendo.

1.4) 2.94 → 1.4) 2.94 → 1.4) 29.4

10倍 10倍

わる数を10倍する。
わられる数も **10** 倍する。

の移した小数点にそろえる。

2.1

28

14

14

0

7) Vamos calcular

1) $6.51 \div 2.1$

2) $40.32 \div 5.6$

3) $9.88 \div 3.8$

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 5 - 5º ANO: DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

8) Vamos calcular

5 次の計算をしましょう。

① $7.76 \div 0.04$

② $8.85 \div 0.59$

③ $1.54 \div 0.22$

Você consegue dividir até dar resultado exato (sem resto)?

Vamos calcular até dividir completamente:

① $3,57 \div 8,5$ ② $4,71 \div 3,14$

Dica:

Faça como na divisão de inteiros:

-Transforme o divisor em número inteiro

-Multiplique ambos (dividendo e divisor) pelo mesmo número

①

$8.5 \overline{) 3.57} \rightarrow 8.5 \overline{) 35.7} \rightarrow 8.5 \overline{) 35.7}$

ちゅうい
一の位に商がたたないとき、一の位には0をかきます。

10倍 10倍
わる数を10倍する。
わられる数も10倍する。

$$\begin{array}{r} 0.42 \\ 8.5 \overline{) 35.7} \\ \underline{340} \\ 170 \\ \underline{170} \\ 0 \end{array}$$

わられる数の移した小数点にそろえる。
0をつけたして、わり算を続ける。

答え **0.42**

Atenção:

Se não for possível dividir, acrescente 0 e continue a divisão

②

$3.14 \overline{) 4.71} \rightarrow 3.14 \overline{) 4.71} \rightarrow 3.14 \overline{) 4.71}$

100倍 100倍
わる数を100倍する。
わられる数も100倍する。

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 3.14 \overline{) 4.71} \\ \underline{314} \\ 1570 \\ \underline{1570} \\ 0 \end{array}$$

0をつけたして、わり算を続ける。

答え **1.5**

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 5 - 5º ANO: DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

9) Vamos calcular até dividir completamente.

1 $9.5 \overline{) 2.28}$ 2 $7.2 \overline{) 1.8}$ 3 $0.8 \overline{) 5}$
4 $1.24 \overline{) 4.34}$ 5 $3.28 \overline{) 1.64}$ 6 $2.44 \overline{) 6.1}$

Quando não dá para dividir exatamente, você consegue expressar o resultado como número aproximado?

Vamos calcular:

$$3 \div 1,8$$

Arredonde (四捨五入-ししやごにゆう) e escreva o resultado até a casa dos décimos (1/10).

Dica:

Quando não dá para dividir exatamente, ou o número de casas fica muito grande, usamos um valor aproximado.

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \\ 1.8 \overline{) 30} \\ \underline{18} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 12 \end{array}$$

答え

1.7

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 5 - 5º ANO: DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

10) Arredonde o quociente para a casa dos décimos (1/10).

1 $0.6 \overline{)56}$ 2 $5.2 \overline{)9.71}$ 3 $0.31 \overline{)8}$
4 $1.9 \overline{)7}$ 5 $2.4 \overline{)3.43}$ 6 $0.45 \overline{)6.02}$

11) Você consegue entender expressões usando (caixinha)?

Você sai de casa, passa pela escola e vai até o centro comunitário.

A distância total da sua casa até o centro comunitário é 4,5 km.

Vamos chamar a distância da sua casa até a escola de km.

① A distância da escola até o centro comunitário é 2,7 km.

Qual é a distância da sua casa até a escola?

Casa → escola + escola → centro = total

$$\square + 2,7 = 4,5$$

$$\square = 4,5 - 2,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: km

Dica:

Transforme em equação.

② A distância da sua casa até o centro comunitário é 2,5 vezes a distância da casa até a escola.

Qual é a distância da sua casa até a escola?

Casa → escola × 2,5 = total

$$\square \times 2,5 = 4,5$$

$$\square = 4,5 \div 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: km

Capítulo 5 - 5º ano: Divisão com números decimais

Folha de respostas

1)

- a) 3, 30
 b) 780, 26, 30
 c) 30

d) 30

2)

- a) 120 1.5
 b) 80 ienes (円)

3)

- ①5 ②15 ③150 ④40

4)

- ①90 ②40 ③20 ④16

5)

あ 35 0.7, 35 0.4

い 35 1

う 35 5, 35 1.4

6)

4.8 0.6 = 8 8 sacos (ふくろ)

7)

- ①3.1 ②7.2 ③2.6

8)

- ①194 ②15 ③7

9)

10)

11)

- ① 1.8 ② 1.8

12)

a) - 2.4 = 5.3

b) 7.7dL

13)

- ①3.2 ②6.6 ③7 ④14.4

14)

① = 7.3 - 4.9 = 2.4

② = 6.4 + 0.8 = 7.2

③ = 9.8 1.4 = 7

④ = 9 x 1.5 = 13.5

15)

① 7.89 6.8 = 1.16 (numero arredondado: 1.2)

1.2kg

② 13.6 2.4 = 5 sobra 1.6

5 cordas e sobra 1.6m