

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 6 - 5º ANO: RAZÃO (割合-わりあい)

### 1) O comprimento da fita azul é 30 cm. O comprimento da fita vermelha é 24 cm

① A fita azul é quantas vezes o comprimento da fita vermelha?

$$30 \div 24 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: \_\_\_\_\_ vezes

② A fita vermelha é quantas vezes o comprimento da fita azul?

$$24 \div 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: \_\_\_\_\_ vezes

**Dica:**

Às vezes usamos números decimais para representar "quantas vezes".

**Razão = valor comparado  $\div$  valor base**

### 2) Há uma fita branca de 15 m e uma fita amarela de 6 m

① A fita branca é quantas vezes a fita amarela?

( \_\_\_\_\_ )

② A fita amarela é quantas vezes a fita branca?

( \_\_\_\_\_ )

### 3) O comprimento da fita vermelha é 8 m

① A fita azul tem 1,75 vezes o comprimento da fita vermelha  
Qual é o comprimento da fita azul?

$$8 \times 1,75 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: \_\_\_\_\_ m

② A fita branca tem 0,3 vezes o comprimento da fita vermelha  
Qual é o comprimento da fita branca?

$$8 \times 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: \_\_\_\_\_ m

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 6 - 5º ANO: RAZÃO (割合-わりあい)

### 4) A fita amarela mede 0,4 m

① A fita verde tem 2,25 vezes o comprimento da fita amarela. Qual é o comprimento da fita verde?

( )

② A fita marrom tem 0,5 vezes o comprimento da fita amarela. Qual é o comprimento da fita marrom?

( )

5) O comprimento da fita azul é 2,8 m. A fita azul mede 1,12 vezes o comprimento da fita vermelha. Qual é o comprimento da fita vermelha?

Para encontrar o valor de 1:

$$2,8 \div 1,12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta:          m

6) O comprimento da fita amarela é 1,2 m

A fita amarela mede 0,6 vezes o comprimento da fita branca

Qual é o comprimento da fita branca?

( )

7) O comprimento da fita verde é 5,2 m

A fita verde mede 2,08 vezes o comprimento da fita marrom.

Qual é o comprimento da fita marrom?

( )

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 6 - 5º ANO: RAZÃO (割合-わりあい)

8) A área do campo (畑) é 0,7 vezes a área total do terreno, e a área plantada (sementes) é 0,2 vezes a área do campo.

① Se a área total do terreno é 300 m<sup>2</sup>,  
qual é a área plantada?

$$300 \times (0,7 \times 0,2) = 300 \times 0,14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

② Se a área plantada é 56 m<sup>2</sup>,  
qual é a área total do terreno?

$$56 \div (0,7 \times 0,2) = 56 \div 0,14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Resposta: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

9) Há recipientes com água: vermelho, azul e amarelo

- O recipiente azul tem 3,5 vezes a quantidade de água do vermelho
- O recipiente amarelo tem 1,2 vezes a quantidade de água do azul
- O recipiente amarelo tem 840 cm<sup>3</sup>

Qual é a quantidade de água no recipiente vermelho?

( )

10) A distância da casa até o museu é 5 km

A distância da casa até a biblioteca é 3 km

A distância até a biblioteca é quantas vezes a distância até o museu?

( )

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 6 - 5º ANO: RAZÃO (割合-わりあい)

11) Há 25 g de sal

O sal corresponde a 0,2 vezes o peso do açúcar

Qual é o peso do açúcar?

( )

12) Ao analisar o número de pessoas em um aquário:

- O número de pessoas no prédio sul é 0,3 vezes o total
- O número de pessoas no prédio norte é 0,5 vezes o número de pessoas do prédio sul

① Se o total de pessoas é 80 pessoas,  
quantas pessoas estão no prédio norte?

( )

② Se há 18 pessoas no prédio norte,  
qual é o total de pessoas no aquário?

( )

Capítulo 6 - 5º ano: Razão (割合-わりあい)  
Folha de respostas

1)

① 1.25    ② 0.8

2)

① 2.5 vezes

② 0.4 vezes

3)

① 14    ② 2.4

4)

① 0,9m

② 0.2m

5)

2.5

6)

1.2     $0.6 = 2$  resposta 2m

7)

5.2     $2.08 = 2.5$  resposta 2.5m

8)

① 42

② 400

9)

840     $(3.5 \times 1.2) = 200$  resposta 200 cm<sup>3</sup>

10)

3     $5 = 0.6$  resposta 0.6 vezes

11)

25     $0.2 = 125$  resposta 125g

12)

①  $80 \times (0.3 \times 0.5) = 12$  resposta 12 pessoas

② 18     $(0.3 \times 0.5) = 120$  resposta 120 pessoas

10)