

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

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

## CAPÍTULO 4 - 6º ANO: FRAÇÕES × FRAÇÕES

1) Existe uma tinta que com 1 dL pinta  $\frac{3}{4}m^2$ . Com  $\frac{1}{5}dL$ , quantos  $m^2$  dá para pintar?

Dica:

Área por 1 dL × quantidade de tinta = área pintada

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \square$$
$$\frac{3}{4} \times 1 = \frac{3}{4}$$

2) Existe uma tinta que com 1 dL pinta  $\frac{2}{3}m^2$ . Com  $\frac{1}{3}dL$ , quantos  $m^2$  dá para pintar?

3) Vamos calcular.

1)  $\frac{7}{8} \times \frac{3}{4}$

2)  $\frac{4}{9} \times \frac{1}{9}$

3)  $\frac{5}{6} \times \frac{5}{8}$

4)  $\frac{2}{5} \times \frac{8}{3}$

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

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

## CAPÍTULO 4 - 6º ANO: FRAÇÕES × FRAÇÕES

4) Você consegue calcular inteiro × fração e fração × inteiro? Continue os cálculos:

Dica:  
Simplifique durante o cálculo!

$$1) 4 \times \frac{3}{5} = \frac{4}{1} \times \frac{3}{5}$$

$$2) 8 \times \frac{5}{6} = \frac{8}{1} \times \frac{5}{6}$$

5) Vamos calcular.

$$1) 2 \times \frac{4}{5}$$

$$2) 3 \times \frac{7}{8}$$

$$3) 4 \times \frac{5}{12}$$

$$4) 6 \times \frac{9}{10}$$

$$5) \frac{2}{9} \times 5$$

$$6) \frac{7}{10} \times 7$$

$$7) \frac{3}{8} \times 12$$

$$8) \frac{4}{7} \times 14$$

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

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

## CAPÍTULO 4 - 6º ANO: FRAÇÕES × FRAÇÕES

6) Você consegue calcular frações com número misto?

1)  $1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{3} = \frac{\square}{4} \times \frac{\square}{3} = \frac{\square \times \square}{4 \times 3} = \square$

2)  $1\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{6} = \frac{\square}{7} \times \frac{\square}{6} = \frac{\cancel{3} \times \square}{7 \times \cancel{2} \times 3} = \square$

3)  $4\frac{4}{5} \times 3\frac{8}{9} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{9} = \frac{\cancel{8} \times \cancel{3}}{\cancel{5} \times \cancel{3} \times 3} = \square$

**Dica:**

Transforme número misto em fração imprópria antes de calcular.

Se puder, simplifique (cancele) durante o cálculo.

7) Vamos calcular.

1)  $1\frac{1}{3} \times \frac{4}{7}$

2)  $1\frac{1}{9} \times 2\frac{5}{7}$

3)  $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{10}$

4)  $3\frac{3}{7} \times 1\frac{3}{8}$

5)  $4\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{7}$

6)  $3\frac{3}{5} \times 2\frac{2}{9}$

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

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

## CAPÍTULO 4 - 6º ANO: FRAÇÕES × FRAÇÕES

8) Você consegue calcular com decimais + frações?

①  $0.9 = \frac{\square}{10}$  だから、  
 $0.9 \times \frac{1}{4} = \frac{\square}{10} \times \frac{1}{4}$   
 $= \frac{\square \times 1}{10 \times 4}$   
 $= \square$

②  $1.6 = \frac{\square}{10} = \frac{\square}{5}$   
 $\frac{5}{7} \times 1.6 = \frac{5}{7} \times \frac{\square}{5}$   
 $= \frac{5 \times \square}{7 \times 5}$   
 $= \square$

**Dica:**  
Quando mistura decimal + fração: transforme o decimal em fração primeiro.

9) Vamos calcular.

1)  $1.9 \times \frac{5}{6}$

2)  $1\frac{1}{4} \times 2.5$

3)  $0.6 \times 1\frac{1}{12}$

10) Misturando decimal + fração + inteiro. Calcule:  $1.7 \times \frac{5}{8} \times 6$

**Dica:**

Transforme tudo em fração



# Capítulo 4 - 6º ano: Frações × frações

## Folha de respostas

1)

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{20} \quad \text{答え } \frac{3}{20}$$

2)

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9} \quad \text{答え } \frac{2}{9} \text{ m}^2$$

3)

① $\frac{21}{32}$	② $\frac{4}{81}$
③ $\frac{25}{48}$	④ $\frac{16}{15} (1\frac{1}{15})$
⑤ $\frac{10}{21}$	⑥ $\frac{35}{72}$
⑦ $\frac{18}{49}$	⑧ $\frac{52}{45} (1\frac{7}{45})$

4)

①  $\frac{4 \times 3}{1 \times 5} = \frac{12}{5} \quad \text{答え } \frac{12}{5} (2\frac{2}{5})$

②  $\frac{8 \times 5}{1 \times 6} = \frac{20}{3} \quad \text{答え } \frac{20}{3} (6\frac{2}{3})$

5)

① $\frac{8}{5} (1\frac{3}{5})$	② $\frac{21}{8} (2\frac{5}{8})$
③ $\frac{5}{3} (1\frac{2}{3})$	④ $\frac{27}{5} (5\frac{2}{5})$
⑤ $\frac{10}{9} (1\frac{1}{9})$	⑥ $\frac{49}{10} (4\frac{9}{10})$
⑦ $\frac{9}{2} (4\frac{1}{2})$	⑧ 8

6)

①  $\frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5 \times 7}{4 \times 3} = \frac{35}{12}$

②  $\frac{9}{7} \times \frac{13}{6} = \frac{9 \times 13}{7 \times 6} = \frac{39}{14}$

③  $\frac{24}{5} \times \frac{35}{9} = \frac{24 \times 35}{5 \times 9} = \frac{56}{3}$

答え ①  $\frac{35}{12} (2\frac{11}{12})$  ②  $\frac{39}{14} (2\frac{11}{14})$  ③  $\frac{56}{3} (18\frac{2}{3})$

7)

① $\frac{16}{21}$	② $\frac{190}{63} (3\frac{1}{63})$
③ $\frac{3}{8}$	④ $\frac{33}{7} (4\frac{5}{7})$
⑤ 6	⑥ 8

8)

①  $0.9 = \frac{9}{10}$

$\frac{9}{10} \times \frac{1}{4} = \frac{9 \times 1}{10 \times 4} = \frac{9}{40} \quad \text{答え } \frac{9}{40}$

②  $1.6 = \frac{16}{10} = \frac{8}{5}$

$\frac{5}{7} \times \frac{8}{5} = \frac{5 \times 8}{7 \times 5} = \frac{8}{7} \quad \text{答え } \frac{8}{7} (1\frac{1}{7})$

9)

①  $\frac{19}{12} (1\frac{7}{12})$     ②  $\frac{25}{8} (3\frac{1}{8})$

③  $\frac{13}{20}$

10)

①  $1.7 = \frac{17}{10}$ ,  $6 = \frac{6}{1}$

$\frac{17}{10} \times \frac{5}{8} \times \frac{6}{1} = \frac{17 \times 5 \times 6}{10 \times 8 \times 1} = \frac{51}{8}$

答え  $\frac{51}{8} (6\frac{3}{8})$

11)

①  $\frac{3}{100}$     ② 2

Capítulo 4 - 6º ano: Frações × frações  
Folha de respostas

12)

い、う、あ、え

13)

$\frac{2}{3}$ 、40 答え 40

14)

① 30分 ② 80分