

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 3 - 6º ANO: FRAÇÕES × INTEIROS / FRAÇÕES ÷ INTEIROS

1) Existe uma tinta que com 1 dL pinta $\frac{5}{8} \text{ m}^2$.

Com as quantidades abaixo, quantos m^2 dá para pintar?

① 3 dL

Dica:

Área pintada por 1 dL × quantidade de tinta
= área total pintada.

② 6dL

Dica:

Para multiplicar fração por inteiro:
multiplica só o numerador

2) Vamos calcular.

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

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

3) $\frac{9}{10} \times 5$

4) $\frac{7}{9} \times 6$

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

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

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 3 - 6º ANO: FRAÇÕES × INTEIROS / FRAÇÕES ÷ INTEIROS

3) Existem duas tintas,

Tinta A: com 2 dL pinta $\frac{4}{7} \text{ m}^2$

Tinta B: com 2 dL pinta $\frac{5}{6} \text{ m}^2$

① Com a tinta A, 1 dL pinta quantos m^2 ?

Dica:

Área total ÷ quantidade de tinta
= área para 1 dL

Dica:

Para dividir uma fração por um número inteiro:
Mantemos o numerador e multiplicamos o denominador.

② Com a tinta B, 1 dL pinta quantos m^2 ?

4) Vamos calcular.

$$1) \frac{9}{10} \div 3$$

$$2) \frac{8}{11} \div 8$$

$$3) \frac{3}{7} \div 4$$

$$4) \frac{2}{7} \div 8$$

$$5) \frac{8}{9} \div 6$$

$$6) \frac{9}{5} \div 12$$

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 3 - 6º ANO: FRAÇÕES × INTEIROS / FRAÇÕES ÷ INTEIROS

5) Vamos calcular.

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

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

3) $\frac{5}{4} \times 10$

4) $\frac{8}{9} \div 4$

5) $\frac{3}{4} \div 9$

6) $\frac{8}{15} \div 10$

6) Para fazer 1 enfeite, usa-se $\frac{7}{12}$ m de fita

Para fazer 18 enfeites, quantos metros de fita são necessários?

7) Há $\frac{8}{9}$ kg de açúcar.

Se dividir igualmente em 3 recipientes, quantos kg vai em cada um?

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 3 - 6º ANO: FRAÇÕES × INTEIROS / FRAÇÕES ÷ INTEIROS

8) Uma barra de 6 m pesa $\frac{21}{20}$ kg. Qual é o peso de 1 m?

(_____)

9) Vamos calcular.

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

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

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

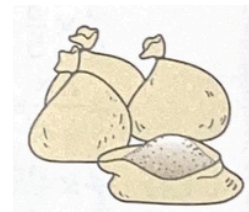
4) $\frac{4}{25} \times 20$

5) $\frac{1}{4} \div 5$

6) $\frac{10}{13} \div 5$

10) Existem 4 sacos, cada um com $\frac{2}{3}$ kg de areia.

① Qual é o peso total?



② Se dividir toda a areia igualmente em 6 recipientes, quanto vai em cada um?

Capítulo 3 - 6º ano: Frações × inteiros / Frações ÷ inteiros

Folha de respostas

1)

$$\textcircled{1} \frac{5 \times 3}{8} = \frac{15}{8}$$

$$\textcircled{2} \frac{5 \times 6}{8} = \frac{15}{4}$$

答え $\textcircled{1} \frac{15}{8} (1\frac{7}{8})$ $\textcircled{2} \frac{15}{4} (3\frac{3}{4})$

2)

$\textcircled{1} \frac{6}{7}$ $\textcircled{2} \frac{12}{5} (2\frac{2}{5})$ $\textcircled{3} \frac{9}{2} (4\frac{1}{2})$
 $\textcircled{4} \frac{14}{3} (4\frac{2}{3})$ $\textcircled{5} \frac{9}{2} (4\frac{1}{2})$ $\textcircled{6} 6$

3)

$$\textcircled{1} \langle 1 \rangle \frac{4 \div 2}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\langle 2 \rangle \frac{4}{7 \times 2} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{2} \langle 1 \rangle \frac{5}{12}$$

$$\langle 2 \rangle \frac{5}{6 \times 2} = \frac{5}{12}$$

答え $\textcircled{1} \frac{2}{7}$ $\textcircled{2} \frac{5}{12}$

4)

$\textcircled{1} \frac{3}{10}$ $\textcircled{2} \frac{1}{11}$ $\textcircled{3} \frac{3}{28}$
 $\textcircled{4} \frac{1}{28}$ $\textcircled{5} \frac{4}{27}$ $\textcircled{6} \frac{3}{20}$

5)

$\textcircled{1} 1$ $\textcircled{2} \frac{5}{4} (1\frac{1}{4})$

$\textcircled{3} \frac{25}{2} (12\frac{1}{2})$ $\textcircled{4} \frac{2}{9}$

$\textcircled{5} \frac{1}{12}$ $\textcircled{6} \frac{4}{75}$

6)

式 $\frac{7}{12} \times 18 = \frac{21}{2}$ 答え $\frac{21}{2} \text{m} (10\frac{1}{2} \text{m})$

7)

式 $\frac{8}{9} \div 3 = \frac{8}{27}$ 答え $\frac{8}{27} \text{kg}$

8)

式 $\frac{21}{20} \div 6 = \frac{7}{40}$ 答え $\frac{7}{40} \text{kg}$

9)

$\textcircled{1} \frac{8}{5} (1\frac{3}{5})$ $\textcircled{2} \frac{20}{3} (6\frac{2}{3})$ $\textcircled{3} 9$

$\textcircled{4} \frac{16}{5} (3\frac{1}{5})$ $\textcircled{5} \frac{1}{20}$ $\textcircled{6} \frac{2}{13}$

10)

$\textcircled{1}$ 式 $\frac{2}{3} \times 4 = \frac{8}{3}$ 答え $\frac{8}{3} \text{kg} (2\frac{2}{3} \text{kg})$

$\textcircled{2}$ 式 $\frac{8}{3} \div 6 = \frac{4}{9}$ 答え $\frac{4}{9} \text{kg}$