

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 14 - 4º ANO: FRAÇÃO

1) Divida as frações em frações próprias, frações impróprias e frações mistas

$$\frac{1}{3}, 2\frac{4}{5}, \frac{7}{7}, \frac{14}{9}, 1\frac{1}{3}, \frac{5}{7}, \frac{7}{9}, 3\frac{1}{2}, \frac{6}{5}$$

FRAÇÃO PRÓPRIA:

FRAÇÃO IMPRÓPRIA:

FRAÇÃO MISTA:

2) Converta as frações impróprias abaixo em números inteiros ou frações mistas e converta frações mistas em frações impróprias.

a) $\frac{7}{4}$

d) $1\frac{1}{4}$

b) $\frac{19}{5}$

e) $2\frac{1}{5}$

c) $\frac{18}{9}$

f) $3\frac{7}{10}$

3) Compare os valores dos números a seguir e escreva o sinal de igual, maior ou de menor no quadrado.

a) $\frac{17}{5} \square 3\frac{2}{5}$

b) $4 \square \frac{23}{6}$

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 14 - 4º ANO: FRAÇÃO

4) Vamos fazer os seguintes cálculos:

$$a) \frac{8}{9} + \frac{3}{9}$$

$$d) \frac{16}{9} - \frac{11}{9}$$

$$b) \frac{2}{8} + \frac{7}{8}$$

$$e) \frac{21}{6} - \frac{13}{6}$$

$$c) \frac{6}{7} + \frac{8}{7}$$

$$f) \frac{19}{5} - \frac{14}{5}$$

5) Vamos fazer os cálculos abaixo. Lembre-se: ao realizar cálculos que envolvem frações mistas, você pode convertê-las em frações impróprias para completar o cálculo.

$$a) 1\frac{2}{7} + \frac{2}{7}$$

$$d) 1\frac{2}{9} - \frac{3}{9}$$

$$b) 1\frac{1}{8} + \frac{6}{8}$$

$$e) 1\frac{1}{4} - \frac{2}{4}$$

$$c) \frac{5}{9} + 3\frac{8}{9}$$

$$f) 2 - \frac{2}{6}$$

6) Faça os seguintes cálculos:

$$a) \frac{8}{3} + \frac{2}{3}$$

$$d) \frac{11}{8} + 2\frac{5}{8}$$

$$b) \frac{5}{4} + \frac{9}{4}$$

$$e) \frac{11}{9} + 3\frac{3}{9}$$

$$c) 1\frac{2}{6} + \frac{7}{6}$$

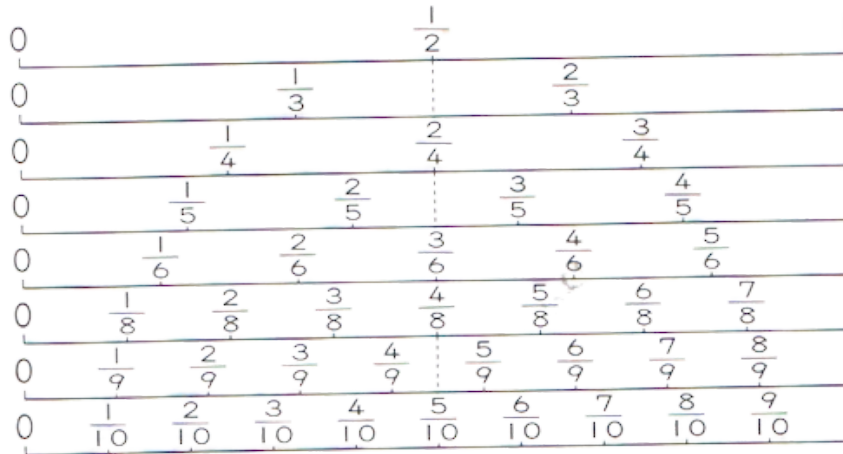
$$f) 2\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5}$$

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 14 - 4º ANO: FRAÇÃO

7) Observe a reta numérica de frações e escreva frações que tenha o mesmo valor.



a) $\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$

c) $\frac{2}{6} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

8) Calcule as subtrações abaixo:

a) $\frac{7}{4} - \frac{2}{4}$

d) $1\frac{4}{5} - \frac{6}{5}$

b) $\frac{33}{9} - \frac{11}{9}$

e) $4 - \frac{4}{10}$

c) $\frac{18}{7} - \frac{6}{7}$

f) $3\frac{5}{6} - 1\frac{2}{6}$

Nome: _____

Data: _____

CAPÍTULO 14 - 4º ANO: FRAÇÃO

9) No recipiente grande há $1 \frac{4}{7}$ kg de missô, e no recipiente pequeno há $\frac{3}{7}$ kg de missô. Ao juntar o missô que está nos dois recipientes, quantos kg há ao todo? Além disso, qual é a diferença de peso, em kg?

10) Compare o tamanho das frações a seguir e preencha os quadrados com sinais de igual (=), maior (>) ou menor (<).

$$a) 3 \frac{1}{7} \square \frac{18}{7}$$

$$d) \frac{15}{4} \square 4$$

$$b) \frac{52}{9} \square 5 \frac{7}{9}$$

$$e) \frac{7}{5} \square \frac{7}{8}$$

$$c) 4 \frac{3}{6} \square \frac{27}{6}$$

$$f) \frac{3}{10} \square \frac{3}{9}$$

CAPÍTULO 14 - 4º ANO: FRAÇÃO

Folha de respostas

1)

Fração própria:

$$\frac{1}{3}, \frac{5}{7}, \frac{7}{9}$$

Fração imprópria:

$$\frac{7}{7}, \frac{14}{9}, \frac{6}{5}$$

Fração mista:

$$2\frac{4}{5}, 1\frac{1}{3}, 3\frac{1}{2}$$

2)

a) $1\frac{3}{4}$

d) $\frac{5}{4}$

b) $3\frac{4}{5}$

e) $\frac{11}{5}$

c) 2

f) $\frac{37}{10}$

3)

a) =

b) >

4)

a) $\frac{11}{9}\left(1\frac{2}{9}\right)$

d) $\frac{5}{9}$

b) $\frac{9}{8}\left(1\frac{1}{8}\right)$

e) $\frac{8}{6}\left(1\frac{2}{6}\right)$

c) $\frac{14}{7}(2)$

f) $\frac{5}{5}(1)$

5)

a) $\frac{11}{7}\left(1\frac{4}{7}\right)$

d) $\frac{8}{9}$

b) $\frac{15}{8}\left(1\frac{7}{8}\right)$

e) $\frac{3}{4}$

c) $\frac{40}{9}\left(4\frac{4}{9}\right)$

f) $\frac{10}{6}\left(1\frac{4}{6}\right)$

6)

a) $\frac{10}{3}\left(3\frac{1}{3}\right)$

d) $\frac{32}{8}(4)$

b) $\frac{14}{4}\left(3\frac{2}{4}\right)$

e) $\frac{41}{9}\left(4\frac{5}{9}\right)$

c) $\frac{15}{6}\left(2\frac{3}{6}\right)$

f) $\frac{20}{5}(4)$

7)

a) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$

b) $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

c) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

8)

a) $\frac{5}{4}\left(1\frac{1}{4}\right)$

d) $\frac{3}{5}$

b) $\frac{22}{9}\left(2\frac{4}{9}\right)$

e) $\frac{36}{10}\left(3\frac{6}{10}\right)$

c) $\frac{12}{7}\left(1\frac{5}{7}\right)$

f) $\frac{15}{6}\left(2\frac{3}{6}\right)$

9)

$$1\frac{4}{7} + \frac{3}{7} = 2$$

$$1\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{8}{7}$$

Resposta: 2 kg ou $\frac{8}{7}\left(1\frac{1}{7}\right)kg$

10)

a) >

b) =

c) =

d) <

e) >

f) <