



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ATIVIDADES

DATA: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 6º

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: DÉBORA e CAIO

PERÍODO DE 06/08/2021 A 20/08/2021

FRAÇÕES

1. A ideia de fração e sua representação



Fração é a parte de um todo que foi dividido em partes iguais.
Numericamente representa-se uma fração como um quociente de dois números.
O numerador indica quantas partes foram tomadas do todo, e o denominador indica em quantas partes foram divididas o todo.

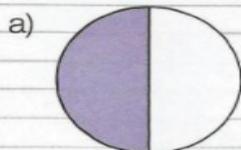
1. Complete.

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

b) $\frac{7}{7} \rightarrow$

c) $\frac{0}{5} \rightarrow$

2. Observe cada figura e complete as lacunas.

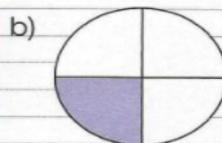


Número de partes em que a figura foi dividida:

Número de partes pintadas:

Dividimos o todo em partes e tomamos parte.

$\frac{1}{2}$ lê-se "um meio".

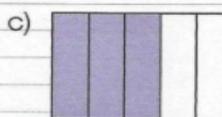


Número de partes em que a figura foi dividida:

Número de partes pintadas:

Dividimos o todo em partes e tomamos parte.

$\frac{1}{4}$ lê-se "um quarto".



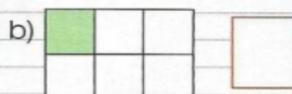
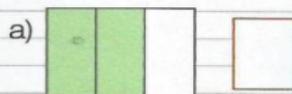
Número de partes em que a figura foi dividida:

Número de partes pintadas:

Dividimos o todo em partes e tomamos partes.

$\frac{3}{5}$ lê-se "três quintos".

3. Represente na forma de fração a parte colorida das figuras.



Leitura de frações

$\frac{5}{7}$ lê-se cinco sétimos.

$\frac{6}{15}$ lê-se seis quinze avos.

5. Escreva como se lê as frações.

a) $\frac{2}{5}$

b) $\frac{3}{10}$

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

d) $\frac{5}{26}$

e) $\frac{7}{20}$

f) $\frac{2}{4}$

g) $\frac{1}{9}$

h) $\frac{3}{27}$

i) $\frac{5}{14}$

j) $\frac{3}{100}$

k) $\frac{11}{8}$

2. Tipos de frações

Fração própria: uma fração em que o numerador é menor que o denominador.

Exemplos:

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

Fração imprópria: uma fração em que o numerador é maior ou igual ao denominador.

Exemplos:

$\frac{5}{4}$, $\frac{7}{7}$, $\frac{4}{3}$

Fração aparente: um tipo de fração imprópria, cujo numerador é múltiplo do denominador.

Exemplos:

$\frac{5}{5}$, $\frac{8}{4}$, $\frac{6}{3}$

Número misto: tem uma parte inteira e outra fracionária.

Exemplos:

$2\frac{1}{3}$, $3\frac{2}{5}$, $7\frac{1}{2}$

6. Complete as frases com as palavras do quadro.

fracionária própria igual
numerador denominador inteira

a) Fração própria é aquela que tem o

menor que

o .

b) Fração imprópria é aquela que tem o

maior ou

ao denominador.

c) Numa fração aparente, o numerador é múltiplo do

d) Número misto é aquele que tem uma parte e outra .

7. Coloque P nas frações próprias e I nas impróprias.

a) $\frac{3}{7}$

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

c) $\frac{2}{8}$

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

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

f) $\frac{2}{10}$

g) $\frac{7}{7}$

h) $\frac{20}{3}$

i) $\frac{2}{9}$

j) $\frac{1}{3}$

k) $\frac{7}{5}$

l) $\frac{30}{10}$

m) $\frac{10}{10}$

n) $\frac{7}{10}$

o) $\frac{10}{7}$

8. Apresente as soluções dos problemas a seguir.

a) Uma barra de chocolate deve ser repartida igualmente entre 3 pessoas. Que fração corresponde à parte que cada pessoa receberá?

b) Um pacote de balas deve ser dividido igualmente entre 5 meninos. Que fração corresponde à parte que cada um receberá?

c) Em uma semana (7 dias), que fração representa 1 dia?

Frações impróprias

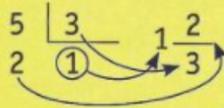


Frações impróprias podem ser representadas como números mistos.

Exemplo:

$$\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

Explicação:



11. Represente as frações impróprias como números mistos.

a) $\frac{9}{5} = \square$

b) $\frac{8}{3} = \square$

c) $\frac{15}{13} = \square$

d) $\frac{12}{5} = \square$

e) $\frac{9}{4} = \square$

f) $\frac{18}{11} = \square$

g) $\frac{10}{4} = \square$

h) $\frac{19}{3} = \square$

i) $\frac{80}{33} = \square$

j) $\frac{142}{67} = \square$

3. Frações equivalentes



Frações equivalentes são frações que representam a mesma parte do todo.

Exemplo: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ e $\frac{5}{10}$ são equivalentes.

12. Complete para obter frações

equivalentes.

a) $\frac{1}{5} = \frac{3}{\quad}$

b) $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{6}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{10}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $\frac{18}{36} = \frac{\quad}{\quad}$

f) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$