



Município de São Bernardo do Campo
Secretaria de Educação
Departamento de Ações Educacionais
Divisão de Educação Infantil, Ensino Fundamental e
Educação de Jovens e Adultos

EMEB ESTUDANTE FLAMINIO ARAUJO DE CASTRO RANGEL

MATEMÁTICA - 5º ANO – Atividade - 3

NOME:

DATA:

MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DE FRAÇÕES.

Multiplificação de frações:

A multiplicação de frações é muito simples, basta multiplicarmos numerador por numerador e denominador por denominador, respeitando suas posições.

Exemplo:

$$a) \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{2 \times 5}{3 \times 7} = \frac{10}{21}$$

$$b) \frac{6}{11} \times \frac{9}{5} = \frac{6 \times 9}{11 \times 5} = \frac{54}{55}$$

Divisão de Frações

A divisão deve ser efetuada aplicando uma regra prática e de fácil assimilação, que diz: “repetir a primeira fração e multiplicar pelo inverso da segunda”.

Exemplo:

$$a) \frac{9}{2} \div \frac{7}{3} = \frac{9}{2} \times \frac{3}{7} = \frac{27}{14}$$

$$b) \frac{8}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{8}{3} \times \frac{9}{5} = \frac{72}{15}$$

1- OBSERVE O EXEMPLO E RESOLVA:

$$\frac{3}{4} : \frac{5}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{21}{20}$$

A) $\frac{3}{9} : \frac{4}{8} = \boxed{}$

D) $\frac{2}{4} : \frac{3}{7} = \boxed{}$

B) $\frac{6}{7} : \frac{5}{3} = \boxed{}$

E) $\frac{3}{8} : \frac{4}{16} = \boxed{}$

C) $\frac{2}{5} : \frac{8}{15} = \boxed{}$

F) $\frac{5}{7} : \frac{9}{3} = \boxed{}$

2- RESOLVA AS QUESTÕES:

A) $\frac{3}{8} \times \frac{4}{6} = \boxed{}$

E) $\frac{4}{5} \times \frac{8}{12} = \boxed{}$

B) $\frac{6}{11} \times \frac{7}{3} = \boxed{}$

F) $\frac{2}{7} \times \frac{6}{5} = \boxed{}$

C) $\frac{5}{9} \times \frac{7}{6} = \boxed{}$

G) $\frac{2}{15} \times \frac{12}{4} = \boxed{}$

D) $\frac{16}{10} \times \frac{3}{7} = \boxed{}$

H) $\frac{2}{4} \times \frac{8}{16} = \boxed{}$