

**1^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**ALEXANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

05



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
BÁSICA**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

12/03/2020

NA AULA ANTERIOR

Matemática Básica

Números e operações

- Operações com números racionais (**Adição e subtração**)-Forma decimal e fracionária

EDUCAÇÃO
PROBLEMA DE MATEMÁTICA

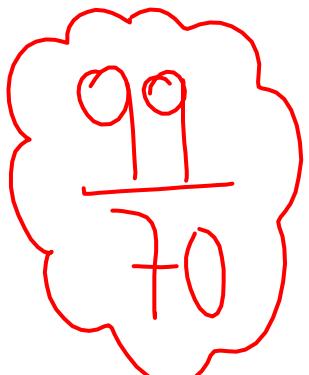


ATIVIDADE PARA CASA

01. Resolva as operações abaixo?

A) $\frac{3}{\underline{2}} - \frac{2}{7} + \frac{1}{5}$

$$\begin{array}{r} 105 - 20 + 14 \\ \hline 70 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2,7,5 \\ 1,7,5 \\ 1,7,1 \\ 1,1,1 \end{array} \left| \begin{array}{r} 2 \\ 5 \\ 7 \\ 70 \end{array} \right.$$

mmc

B) $\underbrace{0,734 + 1,12}_{} - 0,85$

$$\begin{array}{r} 0,734 \\ + 1,120 \\ \hline 1,854 \end{array} - 0,850$$

1,004

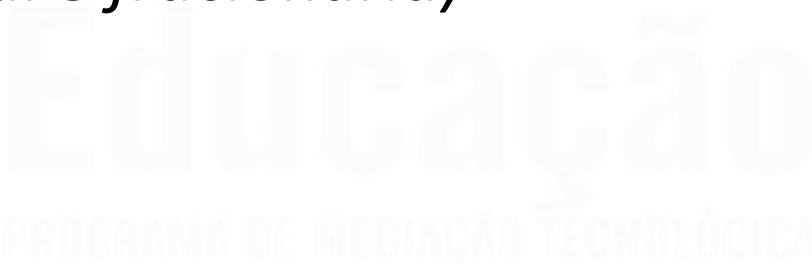


ROTEIRO DE AULA

Matemática Básica

Números e operações

- Operações com números racionais (**Multiplicação e divisão**)
(Forma decimal e fracionária)



MULTIPLICAÇÃO DE FRAÇÕES

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{4} = ?$$

$$\frac{\cancel{3}}{2\cancel{4}} \quad \begin{matrix} \text{:3} \\ \text{:3} \end{matrix}$$

$$\frac{1}{8}$$

Propriedade do cancelamento

$$\begin{matrix} 1 & & 1 \\ \cancel{6} & \times & \cancel{3} \\ 2 & & 4 \end{matrix}$$

$$\frac{1}{8}$$

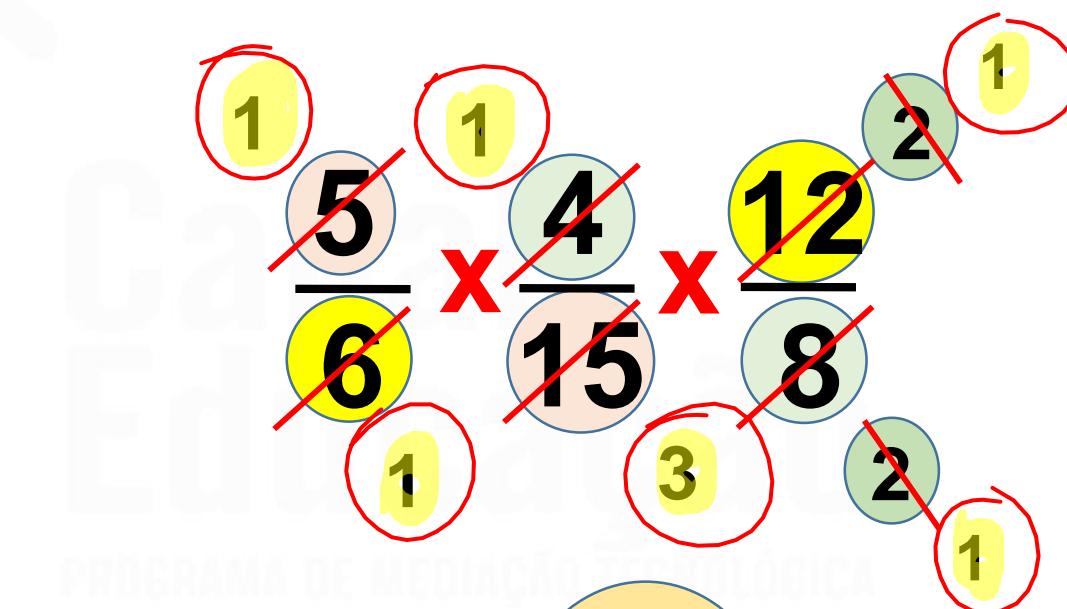
MULTIPLICAÇÃO DE FRAÇÕES

$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{15} \times \frac{12}{8} = ?$$

$$\frac{240}{720} \div 240$$

$$\frac{1}{3}$$

Propriedade do cancelamento

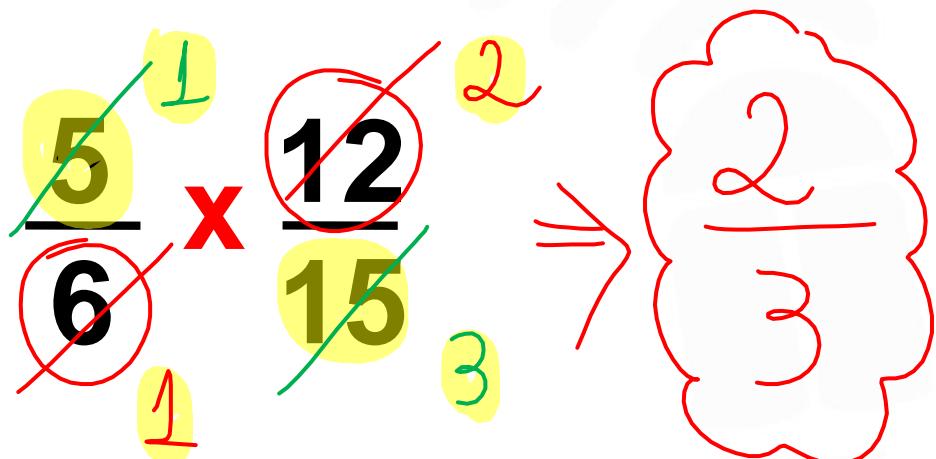


$$\frac{1}{3}$$

DIVISÃO DE FRAÇÕES

$$\frac{5}{6} : \frac{15}{12} = ?$$

Conserva a primeira e multiplica pelo inverso da segunda



Caixa
de Ferramentas
PROBLEMA DE MATEMÁTICA

Multiplicação e divisão (Forma decimal)

2,15 x 0,6 = ?

2 casas decimais

1 casa decimal

3 CASAS

1290



ESQUERDA

Multiplica os
números sem
a vírgula

$$\begin{array}{r}
 215 \\
 \times 6 \\
 \hline
 1290
 \end{array}$$

Multiplicação e divisão (Forma decimal)

2 casas decimais

4,83 : 0,3 = ?

1 casa decimal

$$\begin{array}{r} 483 \\ \hline 30 \\ 16,1 \end{array}$$

Iguala as casas decimais

$$4,83 : 0,30$$

Agora é só dividir os
números sem a vírgula

PROBLEMA DE MATEMÁTICA

ATIVIDADE

01. Resolva as operações abaixo?

A) $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9} \cdot \frac{15}{2}$

B) $\frac{16}{27} \div \frac{8}{9}$

C) $2,15 \cdot 1,8$

D) $6,826 \div 0,2$



ATIVIDADE

01. Resolva as operações abaixo?

A) $\frac{1}{3} \cdot \frac{8}{4} \cdot \frac{15}{2}$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{8}{4} \cdot \frac{15}{2} = \frac{5}{1} = 5$$

B) $\frac{16}{27} \div \frac{8}{9}$

$$\frac{16}{27} \div \frac{8}{9} = \frac{2}{3}$$



ATIVIDADE

01. Resolva as operações abaixo?

C) $2,15 \cdot 1,8$

D) $6,826 \div 0,2$



ATIVIDADE PARA CASA

01. Resolva as operações abaixo?

$$A) \frac{2}{15} \cdot \frac{5}{18} \cdot \frac{27}{16} \cdot \frac{8}{3}$$

$$B) (8,3 \cdot 0,25) \div 0,5$$



NA PRÓXIMA AULA

Matemática Básica

- Razões e proporções (Escala)

