

NOME:

DATA:

PROFª IRENE MINOTELLI

5º ANO:

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA – FRAÇÃO

SIMPLIFICAÇÃO E OPERAÇÃO COM FRAÇÕES

FRAÇÕES

- Soma
- Subtração
- Multiplicação
- Divisão

1. CALCULE CADA OPERAÇÃO ABAIXO, ENCONTRANDO A RESPOSTA, ARRASTE O RESULTADO AO SEU DEVIDO LUGAR:

Fractions around Ladybug: 17/15, 3/8, 67/50, 5/7, 9/4, 1/6, 13/10, 27/25, 4/7, 13/5.

$$5/5 + 8/5 =$$

$$6/12 - 4/12 =$$

$$17/10 - 4/10 =$$

$$3/7 + 1/7 =$$

$$22/50 + 15/50 + 17/50 =$$

$$9/8 + 9/8 =$$

$$6/8 - 3/8 =$$

$$18/15 - 11/15 =$$

$$3/7 + 2/7 =$$

$$35/100 + 6/100 + 79/100 + 14/100 =$$

2. LIGUE CADA MULTIPLICAÇÃO A RESPOSTA CORRETA. SIMPLIFIQUE SE FOR NECESSÁRIO.

$$\frac{3}{5} \times \frac{12}{5} \rightarrow \frac{3 \times 12}{5 \times 5} = \frac{36}{25}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{6} = \frac{8}{18} \begin{matrix} :2 \\ :2 \end{matrix} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{10}{21}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{12}{35}$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{2}{7} =$$

$$\frac{9}{20}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{5}{56}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{1}{7} =$$

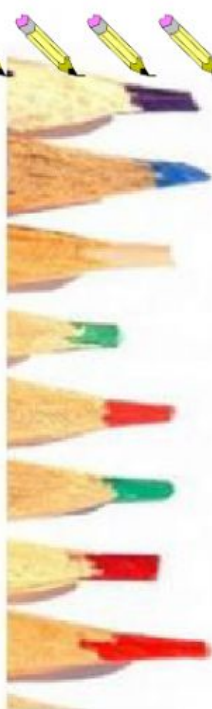
$$\frac{35}{72}$$

3. CLIQUE E ARRASTE A RESPOSTA ATÉ A OPERAÇÃO CORRESPONDENTE. EM SEGUIDA MARQUE AS OPERAÇÕES CUJAS RESPOSTAS PODEM SER SIMPLIFICADAS:

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7} \rightarrow \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{14}{15}$$

$$\frac{13}{2} \div \frac{9}{4} = \frac{13}{2} \times \frac{4}{9}$$

$$\frac{52}{18} : 2 = \frac{26}{9}$$



$$\frac{25}{24}$$

$$\frac{72}{10}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{15}{7}$$

$$\frac{7}{30}$$

$$\frac{28}{40}$$

$$\frac{1}{5} \div \frac{6}{7} =$$



$$\frac{1}{2} \div \frac{4}{6} =$$



$$\frac{4}{8} \div \frac{5}{7} =$$



$$\frac{3}{7} \div \frac{1}{5} =$$



$$\frac{5}{6} \div \frac{4}{5} =$$



$$\frac{9}{10} \div \frac{1}{8} =$$



1. RESOLVA NO CADERNO : CALCULE AS OPERAÇÕES ABAIXO PELO **MÉTODO BORBOLETA**; LIGUE AS OPEERAÇÕES AS RESPOSTAS CORRESPONDENTES E SIMPLIFIQUE O RESULTADO QUANDO NECESSÁRIO..

$$\frac{5}{4} + \frac{1}{8} \bullet$$

• 13/25

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \bullet$$

• 2/3

$$\frac{9}{2} + \frac{7}{4} = \bullet$$

• 11/8

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{4} \bullet$$

• 25/4

$$\frac{12}{4} - \frac{7}{3} \bullet$$

• 7/12

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{7} \bullet$$

• 31/12

