

ATIVIDADE

NOME: _____

TURMA: _____

DATA: _____

Efetue a soma das frações indicadas, simplificando o resultado até a fração irredutível:

1) $\frac{6}{6} + \frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

= $\frac{\quad}{\quad}$

Fração irredutível

MMC(6, 10) =

MDC(,) =

2) $\frac{10}{9} + \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

= $\frac{\quad}{\quad}$

Fração irredutível

MMC(9, 2) =

MDC(,) =

3) $\frac{9}{3} + \frac{5}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

= $\frac{\quad}{\quad}$

Fração irredutível

MMC(3, 4) =

MDC(,) =

4) $\frac{6}{9} + \frac{8}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

= $\frac{\quad}{\quad}$

Fração irredutível

MMC(9, 8) =

MDC(,) =

5) $\frac{7}{2} + \frac{6}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

= $\frac{\quad}{\quad}$

Fração irredutível

MMC(2, 3) =

MDC(,) =

ATIVIDADE

$$1) \frac{6}{6} + \frac{5}{10} = \frac{(30 : 6) \times 6 + (30 : 10) \times 5}{30} = \frac{45}{30}$$

Fração Irredutível

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

$$\text{MMC}(6, 10) = 30$$

$$\text{MDC}(30, 45) = 15$$

$$2) \frac{10}{9} + \frac{1}{2} = \frac{(18 : 9) \times 10 + (18 : 2) \times 1}{18} = \frac{29}{18}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{29}{18}$$

$$\text{MMC}(9, 2) = 18$$

$$\text{MDC}(18, 29) = 1$$

$$3) \frac{9}{3} + \frac{5}{4} = \frac{(12 : 3) \times 9 + (12 : 4) \times 5}{12} = \frac{51}{12}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{17}{4}$$

$$\text{MMC}(3, 4) = 12$$

$$\text{MDC}(12, 51) = 3$$

$$4) \frac{6}{9} + \frac{8}{8} = \frac{(72 : 9) \times 6 + (72 : 8) \times 8}{72} = \frac{120}{72}$$

Fração Irredutível

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

$$\text{MMC}(9, 8) = 72$$

$$\text{MDC}(72, 120) = 24$$

$$5) \frac{7}{2} + \frac{6}{3} = \frac{(6 : 2) \times 7 + (6 : 3) \times 6}{6} = \frac{33}{6}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{11}{2}$$

$$\text{MMC}(2, 3) = 6$$

$$\text{MDC}(6, 33) = 3$$