

ATIVIDADE

NOME: _____

TURMA: _____

DATA: _____

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

1) $\frac{1}{4} + \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

= $\underline{\hspace{1cm}}$

Fração irredutível

MMC(4, 9) =

MDC(,) =

2) $\frac{3}{9} + \frac{8}{10} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

= $\underline{\hspace{1cm}}$

Fração irredutível

MMC(9, 10) =

MDC(,) =

3) $\frac{5}{4} + \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

= $\underline{\hspace{1cm}}$

Fração irredutível

MMC(4, 9) =

MDC(,) =

4) $\frac{8}{5} + \frac{5}{3} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

= $\underline{\hspace{1cm}}$

Fração irredutível

MMC(5, 3) =

MDC(,) =

5) $\frac{8}{8} + \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

= $\underline{\hspace{1cm}}$

Fração irredutível

MMC(8, 8) =

MDC(,) =

ATIVIDADE

$$1) \frac{1}{4} + \frac{2}{9} = \frac{(36 : 4) \times 1 + (36 : 9) \times 2}{36} = \frac{17}{36}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{17}{36}$$

$$\text{MMC}(4, 9) = 36$$

$$\text{MDC}(36, 17) = 1$$

$$2) \frac{3}{9} + \frac{8}{10} = \frac{(90 : 9) \times 3 + (90 : 10) \times 8}{90} = \frac{102}{90}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{17}{15}$$

$$\text{MMC}(9, 10) = 90$$

$$\text{MDC}(90, 102) = 6$$

$$3) \frac{5}{4} + \frac{3}{9} = \frac{(36 : 4) \times 5 + (36 : 9) \times 3}{36} = \frac{57}{36}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{19}{12}$$

$$\text{MMC}(4, 9) = 36$$

$$\text{MDC}(36, 57) = 3$$

$$4) \frac{8}{5} + \frac{5}{3} = \frac{(15 : 5) \times 8 + (15 : 3) \times 5}{15} = \frac{49}{15}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{49}{15}$$

$$\text{MMC}(5, 3) = 15$$

$$\text{MDC}(15, 49) = 1$$

$$5) \frac{8}{8} + \frac{7}{8} = \frac{8 + 7}{8} = \frac{15}{8}$$

Fração Irredutível

$$= \frac{15}{8}$$

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

$$\text{MDC}(8, 15) = 1$$