

ATIVIDADE

NOME: _____

TURMA: _____

DATA: _____

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

1) $\frac{4}{6} + \frac{5}{2} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

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

Fração irredutível

MMC(6, 2) =

MDC(,) =

2) $\frac{4}{4} + \frac{7}{2} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

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

Fração irredutível

MMC(4, 2) =

MDC(,) =

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

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

Fração irredutível

MMC(9, 4) =

MDC(,) =

4) $\frac{10}{5} + \frac{4}{6} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

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

Fração irredutível

MMC(5, 6) =

MDC(,) =

5) $\frac{6}{6} + \frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

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

Fração irredutível

MMC(6, 10) =

MDC(,) =

ATIVIDADE

1) $\frac{4}{6} + \frac{5}{2} = \frac{(6 : 6) \times 4 + (6 : 2) \times 5}{6} = \frac{19}{6}$ Fração Irredutível
= $\frac{19}{6}$

$MMC(6, 2) = 6$

$MDC(6, 19) = 1$

2) $\frac{4}{4} + \frac{7}{2} = \frac{(4 : 4) \times 4 + (4 : 2) \times 7}{4} = \frac{18}{4}$ Fração Irredutível
= $\frac{9}{2}$

$MMC(4, 2) = 4$

$MDC(4, 18) = 2$

3) $\frac{4}{9} + \frac{4}{4} = \frac{(36 : 9) \times 4 + (36 : 4) \times 4}{36} = \frac{52}{36}$ Fração Irredutível
= $\frac{13}{9}$

$MMC(9, 4) = 36$

$MDC(36, 52) = 4$

4) $\frac{10}{5} + \frac{4}{6} = \frac{(30 : 5) \times 10 + (30 : 6) \times 4}{30} = \frac{80}{30}$ Fração Irredutível
= $\frac{8}{3}$

$MMC(5, 6) = 30$

$MDC(30, 80) = 10$

5) $\frac{6}{6} + \frac{5}{10} = \frac{(30 : 6) \times 6 + (30 : 10) \times 5}{30} = \frac{45}{30}$ Fração Irredutível
= $\frac{3}{2}$

$MMC(6, 10) = 30$

$MDC(30, 45) = 15$