

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.3.10a Simplificação (mdc) e Mesmo Denominador (mmc)

1. Calcule o mdc das frações abaixo e simplifique-as:

a) $\frac{6}{8}$ d) $\frac{10}{14}$ g) $\frac{48}{75}$

mdc(6, 8) = _____ mdc(10, 14) = _____ mdc(48, 75) = _____

b) $\frac{10}{15}$ e) $\frac{24}{20}$ h) $\frac{24}{32}$

mdc(10, 15) = _____ mdc(24, 20) = _____ mdc(24, 32) = _____

c) $\frac{9}{12}$ f) $\frac{20}{35}$ i) $\frac{18}{27}$

mdc(9, 12) = _____ mdc(20, 35) = _____ mdc(18, 27) = _____

2. Calcule o mmc das frações e reduza ao menor denominador comum:

a) $\frac{6}{12}$ e $\frac{3}{8}$ = _____ mmc(12, 8) = _____

b) $\frac{5}{6}$ e $\frac{9}{15}$ = _____ mmc(6, 15) = _____

c) $\frac{4}{5}$ e $\frac{3}{4}$ = _____ mmc(5, 4) = _____

d) $\frac{7}{9}$ e $\frac{4}{6}$ = _____ mmc(9, 6) = _____

e) $\frac{5}{14}$ e $\frac{9}{21}$ = _____ mmc(14, 21) = _____

f) $\frac{4}{9}$ e $\frac{11}{15}$ = _____ mmc(9, 15) = _____

g) $\frac{8}{11}$ e $\frac{4}{7}$ = _____ mmc(11, 7) = _____

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.3.10a Simplificação (mdc) e Mesmo Denominador (mmc)

1. Calcule o mdc das frações abaixo e simplifique-as:

a) $\frac{6}{8}$ d) $\frac{10}{14}$ g) $\frac{48}{75}$

mdc(6, 8) = _____ mdc(10, 14) = _____ mdc(48, 75) = _____

b) $\frac{10}{15}$ e) $\frac{24}{20}$ h) $\frac{24}{32}$

mdc(10, 15) = _____ mdc(24, 20) = _____ mdc(24, 32) = _____

c) $\frac{9}{12}$ f) $\frac{20}{35}$ i) $\frac{18}{27}$

mdc(9, 12) = _____ mdc(20, 35) = _____ mdc(18, 27) = _____

2. Calcule o mmc das frações e reduza ao menor denominador comum:

a) $\frac{6}{12}$ e $\frac{3}{8}$ = _____ mmc(12, 8) = _____

b) $\frac{5}{6}$ e $\frac{9}{15}$ = _____ mmc(6, 15) = _____

c) $\frac{4}{5}$ e $\frac{3}{4}$ = _____ mmc(5, 4) = _____

d) $\frac{7}{9}$ e $\frac{4}{6}$ = _____ mmc(9, 6) = _____

e) $\frac{5}{14}$ e $\frac{9}{21}$ = _____ mmc(14, 21) = _____

f) $\frac{4}{9}$ e $\frac{11}{15}$ = _____ mmc(9, 15) = _____

g) $\frac{8}{11}$ e $\frac{4}{7}$ = _____ mmc(11, 7) = _____