

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

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

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

a) $\frac{8}{12}$

d) $\frac{18}{30}$

g) $\frac{26}{28}$

mdc(8, 12) = _____

mdc(18, 30) = _____

mdc(26, 28) = _____

b) $\frac{15}{20}$

e) $\frac{30}{60}$

h) $\frac{64}{72}$

mdc(15, 20) = _____

mdc(30, 60) = _____

mdc(64, 72) = _____

c) $\frac{22}{14}$

f) $\frac{32}{48}$

i) $\frac{48}{63}$

mdc(22, 14) = _____

mdc(32, 48) = _____

mdc(48, 63) = _____

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

a) $\frac{5}{9}$ e $\frac{6}{15}$ =

mmc(9, 15) = _____

b) $\frac{3}{4}$ e $\frac{7}{6}$ =

mmc(4, 6) = _____

c) $\frac{11}{5}$ e $\frac{9}{8}$ =

mmc(5, 8) = _____

d) $\frac{3}{10}$ e $\frac{5}{6}$ =

mmc(10, 6) = _____

e) $\frac{8}{9}$ e $\frac{8}{6}$ =

mmc(9, 6) = _____

f) $\frac{6}{8}$ e $\frac{11}{12}$ =

mmc(8, 12) = _____

g) $\frac{4}{5}$ e $\frac{6}{7}$ =

mmc(5, 7) = _____