

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

6.5.9b Divisões MDC

1. Calcule o MDC dos seguintes pares de números:

a) 24 e 9

b) 20 e 30

c) 25 e 60

2. Divida os numeradores e os denominadores das frações abaixo pelo valor do MDC do exercício 1, e efetue a simplificação das frações:

a) $\frac{24}{9} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{25}{60} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{30}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{20}{30} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $\frac{9}{24} = \frac{\quad}{\quad}$

f) $\frac{60}{25} = \frac{\quad}{\quad}$

3. Calcule o MDC dos seguintes pares de números:

a) 7 e 5

b) 9 e 20

c) 25 e 6

4. Calcule o MDC dos seguintes pares de números:

a) 18 e 6

b) 8 e 32

c) 30 e 5

5. Divida cada numerador pelo seu denominador e simplifique as frações:

a) $\frac{18}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{32}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{30}{5} = \frac{\quad}{\quad}$