

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

6.5.9a Divisões MDC

1. Calcule o MDC dos seguintes pares de números:

a) 20 e 15 \_\_\_\_\_


b) 10 e 18 \_\_\_\_\_


c) 20 e 12 \_\_\_\_\_


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

a)  $\frac{20}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

b)  $\frac{18}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

c)  $\frac{20}{12} = \frac{\quad}{\quad}$

d)  $\frac{15}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

e)  $\frac{10}{18} = \frac{\quad}{\quad}$

f)  $\frac{12}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

3. Calcule o MDC dos seguintes pares de números:

a) 3 e 4 \_\_\_\_\_


b) 9 e 5 \_\_\_\_\_


c) 8 e 21 \_\_\_\_\_


4. Calcule o MDC dos seguintes pares de números:

a) 8 e 4 \_\_\_\_\_


b) 15 e 5 \_\_\_\_\_


c) 24 e 6 \_\_\_\_\_


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

a)  $\frac{8}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

b)  $\frac{15}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

c)  $\frac{24}{6} = \frac{\quad}{\quad}$