

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL

LISTA DE EXERCÍCIOS

01 - Calcule:

a) $\frac{1}{3}$ de 42.

b) $\frac{1}{8}$ de 92.

c) $\frac{4}{5}$ de 65.

d) $\frac{9}{7}$ de 63.

02 - Escreva duas frações equivalentes a cada fração abaixo:

a) $\frac{1}{3}$.

b) $\frac{2}{5}$.

c) $\frac{5}{4}$.

03 - Depois de fatorar os números, calcule o máximo divisor comum entre:

a) 45 e 63.

b) 30 e 75.

c) 42 e 105.

04 - Resolva as seguintes equações:

a) $9+5x/2=4$

b) $2-3y+6=8y-4-15y$

05 - Qual é a forma fatorada do produto entre os polinômios $x^2+14x+49$ e $x^2-14x+49$.

06 - Coloque em evidência: $6x^3-12x^2+36$.

07 - Determinar os zeros da função $y=4x^2+20x+25$.