

Cálculo II
Lista 2 - Funções de Várias Variáveis

Erickson G. Müller

Lista 1.4 (pg. 26)

- 2

$$D_A = 1300 - 50x + 20y$$

$$D_B = 1700 + 12x - 20y$$

$$R_x = x.D_A$$

$$R_y = y.D_B$$

$$R_T = x.D_A + y.D_B$$

$$R_T = 1300x - 50x^2 + 20xy + 1700y + 12xy - 20y^2$$

$$R_T = 32xy - 50x^2 - 20y^2 + 1300x + 1700y$$

- 3.a

$$z = 3 - x - y$$

$$D =$$