
Alguns Problemas de Álgebra
Guilherme Zeus Moura
zeusdanmou@gmail.com

Problema 1 (Croácia TST 2008) Sejam x, y, z reais positivos. Ache o valor mínimo de:

(a)

$$\frac{x^2 + y^2 + z^2}{xy + yz}.$$

(b)

$$\frac{x^2 + y^2 + 2z^2}{xy + yz}.$$