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