

Projeto Mathematical Ramblings

bit.ly/mathematicalramblings

As dimensões, em centímetros, de um paralelepípedo reto-retângulo são as raízes da equação do 3º grau $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$. Calcule a área total e o volume desse paralelepípedo.

$$A = 2(r_1r_2 + r_1r_3 + r_2r_3) = \frac{2c}{a}$$

$$V = r_1r_2r_3 = -\frac{d}{a}$$

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".