

Esercizi

E22.3 [1Q2] Dato $m > 0$, mostrate che la relazione $xyz = m^3$ definisce una superficie in \mathbb{R}^3 . Provate che i piani tangenti alla superficie nei punti del primo ottante $\{x > 0, y > 0, z > 0\}$ formano con i piani coordinati di \mathbb{R}^3 un tetraedro di volume costante.

Soluzione 1. [1Q3]