

Geometria Analítica - Quarta Lista de Exercícios - Respostas

Prof. Fabio Silva Botelho

July 5, 2015

1. $\pi : z = 3$.
2. $\pi : 3x - 2y + 2z + 25 = 0$.
3. $\pi : x - 12y - 10z - 5 = 0$.
4. $\pi : 2x - 8y + 3z = 0$.
5. $\pi : 2x + 2y + z + 2 = 0$.
6. $\pi : x + y - 2 = 0$.
7. 60° .
8. 1 ou 7.
9. $\alpha = 1/2$.
10. 60°
- 11.
- 12.
13. $\alpha = -2$ e $\beta = 3$.
14. 2.
15. $7/3$.
16. $\frac{\sqrt{3}}{6}$.

$$r : \begin{cases} y = -3x + 5 \\ z = 2x \end{cases}$$

$$r : \begin{cases} x = 2t - 1 \\ y = -3t \\ z = 7t \end{cases}$$