

PI4.148 Equações de planos (III)

1. Considerar os pontos $A = (2, -1, 2)$ e $B = (2, 2, -1)$.

a) Determinar a equação geral de (α) , plano mediador de $[AB]$.

b) Determinar a interseção de (α) com os eixos coordenados.

2.

a) Determinar a equação geral de (α) , plano perpendicular ao vetor $\mathbf{n} = (1; 2; 3)$ e que contém $P(5; 0; 7)$.

b) Determinar a interseção de (α) com os eixos coordenados.

c) Determinar a interseção de (α) com os planos coordenados.