

Projeções de Pontos – Atividades 5

Questão 1: Dar a é pura de um ponto situado no 1º diedro:

- a) mais perto do plano (π) que do plano (π')
- b) mais perto do plano (π') que do plano (π)

Questão 2: Dar a é pura dos pontos: $(A)[-1; -2; -1]$; $(B)[0; 1.5; -2]$ e $(C)[1.5; 1; 1.5]$.

Questão 3: Dar a é pura dos pontos: $(A)[0; 0; 2]$; $(B)[-1; 2; 0]$ e $(C)[2; -1; 0]$.

Questão 4: Dar a é pura dos pontos: $(A)[-1; 2; 0]$; $(B)[-3; 0; 0]$; $(C)[0; -1.5; 0]$ e $(D)[2; -1; 1]$.

Questão 5: Representar em é pura o ponto (A) , situado no 1º bissetor, e o ponto (B) , situado no 2º bissetor. Dados: $(A)[-10; 15; ?]$ e $(B)[10; ?; 20]$.

Questão 6: Representar em é pura o ponto (C) , simétrico do ponto (D) em relação ao plano (π), e o ponto (E) , simétrico do ponto (F) em relação ao plano (π'). Dados: $(D)[0; 10; 20]$ e $(F)[15; -30; 15]$.

Questão 7: Representar em é pura o ponto (G) , simétrico do ponto (H) em relação ao 1º bissetor, e o ponto (I) , simétrico do ponto (J) em relação ao 2º bissetor. Dados: $(H)[10; 10; 15]$ e $(J)[20; -10; 20]$.

Questão 8: Representar em é pura o ponto (K) , simétrico do ponto (L) em relação à linha de terra, e o ponto (M) , simétrico do ponto (N) em relação a essa mesma linha. Dados: $(L)[0; -15; 25]$ e $(N)[25; 20; 0]$.

Questão 9: Determinar as coordenadas de um ponto (P) , simétrico de (Q) em relação ao plano bissetor ímpar, sabendo-se que o ponto (Q) é simétrico de (R) em relação à linha de terra e (R) é simétrico de (S) em relação ao plano horizontal de projeção. Dados: $(S)[10; -25; -5]$.