

1 Calcular a área do triángulo de vértices as interseccións do plano $2x + y + z = 2$ cos eixes de coordenadas.

2 Calcula as seguintes distancias:

a) Do punto $P(1,2,3)$ á recta $\begin{cases} x + y = -2 \\ 2x - 3z = 1 \end{cases}$ c) Entre os planos $x - 3y - 2 = 0$ e $-3x + 9y - 1 = 0$

b) De $P(1,1,-1)$ ó plano $2x - y + 2z = 4$

d) Entre as rectas $r: \begin{cases} x + y + 5z = 2 \\ x + 3z = 2 \end{cases}$ e $s: \begin{cases} x + y = 2 \\ y = 3z \end{cases}$