

Exercicios

- 1 a) Calcula o módulo dos seguintes vectores: $v = (2,1,-2)$ $w = (1,0,2)$
b) Que ángulo que forman?

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

3 Calcular 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) Do plano $4x + z = 3y$ á recta $r \equiv \frac{x+1}{2} = \frac{y}{3} = z$