4. Demostrar que:

- (a) (2,3,-1) y (1,-2,-4) son ortogonales.
- (b) (2,-1) y (1,2) son ortogonales. Dibujar en el plano.

Decimos que dos vectores $v_i \omega \in \mathbb{R}^n$ son oreogonales si $\langle v_i \omega \rangle = 0$.

b)
$$\langle (2,-1), (4,2) \rangle = 2.1 + (-1)2 = 2-2 = 0$$

