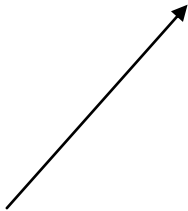


SOLUCIONES

VIDEO: CONCEPTO DE VECTOR

1. Escribe los elementos de un vector:



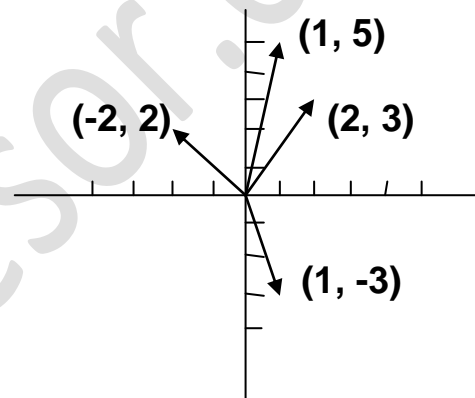
DIRECCIÓN

SENTIDO

MÓDULO

2. Dibuja los siguientes vectores en la gráfica:

- a) (2, 3)
- b) (1, 5)
- c) (-2, 2)
- d) (1, -3)



3. Calcula el módulo de los siguientes vectores:

$$\vec{u} = (1, 2) \quad |\vec{u}| = \sqrt{1^2 + 2^2} = \sqrt{1 + 4} = \sqrt{5}$$

$$\vec{u} = (3, 4) \quad |\vec{u}| = \sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5$$