

(5) Obtener la longitud o norma de cada uno de los siguientes vectores: $A = (2, -1)$, $B = (2, 3, 1)$ y $C = (-t/2, 2, 7)$.

$$\|A\| = \|(2, -1)\| = \sqrt{2^2 + (-1)^2} = \sqrt{5}$$

$$\|B\| = \|(2, 3, 1)\| = \sqrt{2^2 + 3^2 + 1^2} = \sqrt{14}$$

$$\|C\| = \|(-t/2, 2, 7)\| = \sqrt{(-t/2)^2 + 2^2 + 7^2} = \sqrt{t^2/4 + 53}$$