

## EJERCICIOS

### VIDEO: PRODUCTO ESCALAR

1. Halla el producto escalar de los siguientes vectores utilizando el método 1 (a partir de los componentes de los vectores):

$$\vec{u} = (3, 0) \quad \vec{v} = (5, 5)$$

$$\vec{u} = (-2, 2) \quad \vec{v} = (1, 3)$$

$$\vec{u} = (1, 1) \quad \vec{v} = (-3, 2)$$

$$\vec{u} = (0, 2) \quad \vec{v} = (3, 2)$$

2. Halla el producto escalar de los siguientes vectores utilizando el método 2 (la fórmula del coseno). Deja la parte del coseno del ángulo sin resolver ya que la explicaremos en el siguiente vídeo.

$$\vec{u} = (3, 0) \quad \vec{v} = (5, 5)$$

$$\vec{u} = (-2, 2) \quad \vec{v} = (1, 3)$$