

## EJERCICIOS

### VIDEO: *QUÉ ES UN VECTOR Y COMPONENTES*

1. Encuentra las componentes del vector **AB** que va desde el punto  $A = (2,5)$  al punto  $B = (4,3)$
2. Encuentra las componentes del vector **AB** que va desde el punto  $A = (-1,0)$  al punto  $B = (-3,3)$
3. Expresa en coordenadas polares los siguientes vectores:
  - a)  $(4,3)$
  - b)  $(5,2)$
  - c)  $(-1,-4)$
  - d)  $(6,0)$
4. Expresa en coordenadas cartesianas los siguientes vectores:
  - a)  $160^\circ$
  - b)  $3130^\circ$
  - c)  $245^\circ$
  - d)  $4180^\circ$