

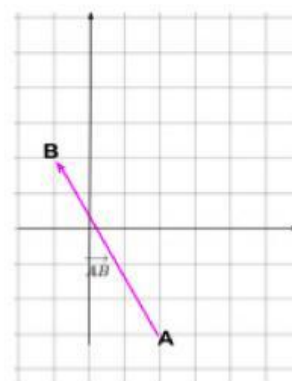
# MÓDULO Y ARGUMENTO DEL VECTOR.

## MATEMÁTICAS 4ºESO - B

Dados los puntos  $A=(2, -3)$  y  $B=(-1, 2)$

- a. Calcula las coordenadas del vector  $\overrightarrow{AB}$

$$\begin{aligned}\overrightarrow{AB} &= ( \quad , \quad ) - ( \quad , \quad ) = \\ &= ( (-1) - \quad , \quad - (-3) ) = \\ &= ( \quad , \quad )\end{aligned}$$



- b. Calcula su módulo.

$$\left| \overrightarrow{AB} \right| = \sqrt{\dots^2 + \dots^2} = \sqrt{\dots + \dots} = \sqrt{\dots} =$$

- c. Calcula su argumento.

$$\tan \alpha = \text{---} \Rightarrow \alpha = \arctan ( \quad ) = -$$

(déjalo en forma decimal)