

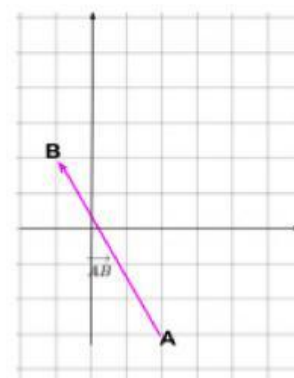
MÓDULO Y ARGUMENTO DEL VECTOR.

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)