



**Clase 2**  
**Física II Medios**

17 de Marzo 2020

- En la presente sesión los alumnos deberán resolver en su cuaderno de física la guía de ejercicios que se adjunta a este PPT.
- Se pretende ejercitar los conceptos de vectores en el plano y determinar su módulo.
- Ante cualquier duda comunícate con tu profesor:

– [croa@colegioingles.cl](mailto:croa@colegioingles.cl)

[jretamal@colegioingles.cl](mailto:jretamal@colegioingles.cl)

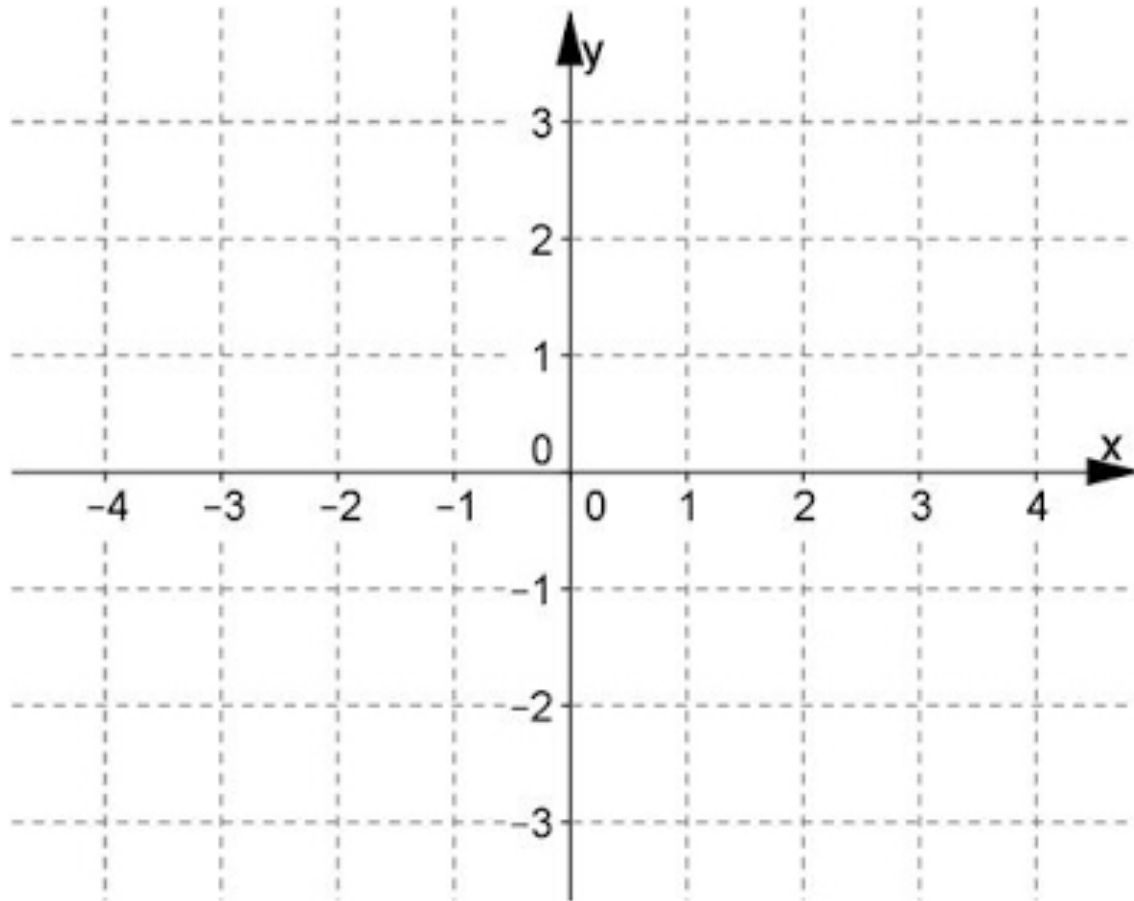


# Vector

- Recuerda que un vector es una magnitud que posee modulo (numero con su respectiva unidad) dirección ( $\hat{i}$  o  $\hat{j}$ ) y sentido (+ o -), el cual se simboliza con una flecha.



# Plano Cartesiano

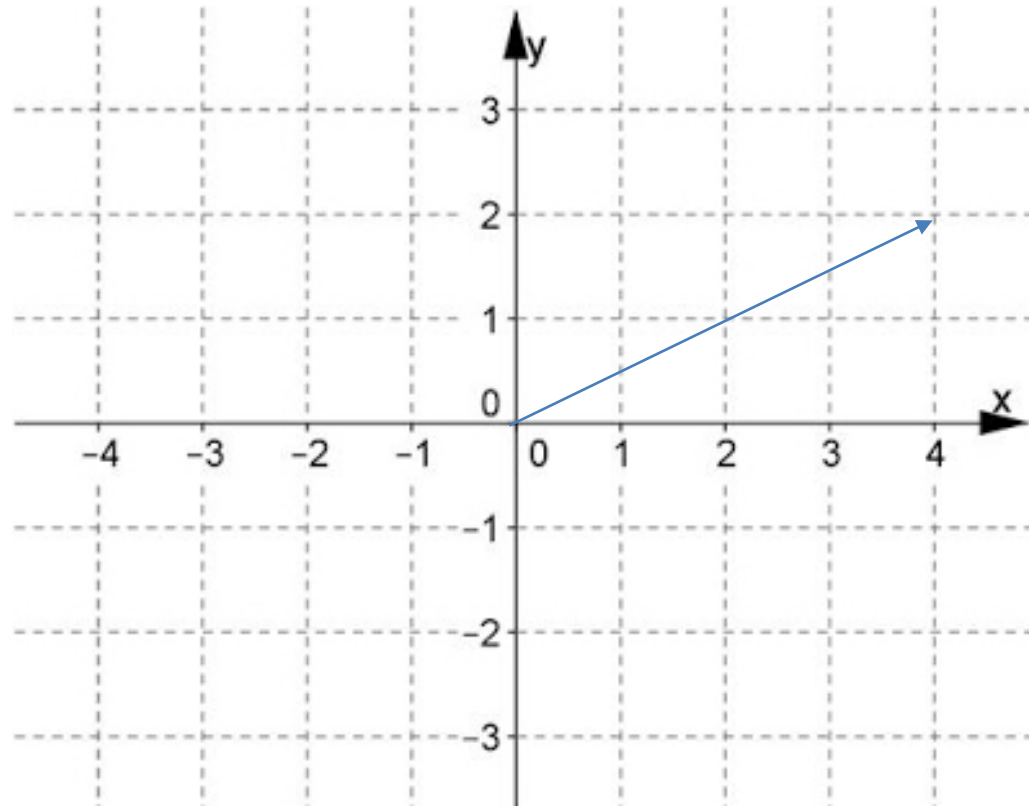


# Solución ejercicio Guía 1 a.

- 1.- Dibuje en un plano cartesiano el vector y determine su módulo.

$$a) \vec{V1} = 4m\hat{i} + 2m\hat{j}$$

$$R: V1 = \sqrt{4^2 + 2^2} = \sqrt{20} \text{ m}$$



Recuerda mantener tus estudios al día

