**1**

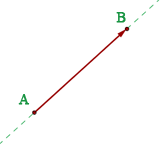
**Dirección de un vector:** La **dirección del vector** es la **dirección de la recta** que contiene al vector o de cualquier **recta paralela** a ella.

**2**

**Sentido de un vector:** El **sentido del vector** https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/1-15577586224004-40.gifes el que va desde el **origen A** al **extremo B**.

**3**

**Módulo de un vector:**



El **módulo del vector** https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/1-15577586225475-5462.gifes la l**ongitud del segmento AB**, se representa por https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/2-15577586225855-2585.gif.

El **módulo** de un **vector** es un **número** siempre **positivo** o **cero**.

**3.1.** Módulo de un vector a partir de sus componentes:

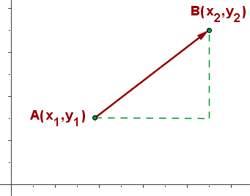
https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/12_1-15577586226303-8600.gifhttps://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/12_2-15577586226942-8576.gifhttps://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/0_11-15577586227618-855.gif

**3.2.** Módulo a partir de las coordenadas de los puntos:

https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/184-15577586229459-6106.gifhttps://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/183-15577586230434-1526.gifhttps://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/0_10-15577586231174-8242.gif

**4**

**Coordenadas de un vector:**



Si las coordenadas de los puntos extremos, A y B, son:

https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/4-15577586233884-9326.gifhttps://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/5-15577586234665-2985.gif

Las **coordenadas del vector** https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/1-15577586235296-4898.gifson las **coordenadas del extremo menos las coordenadas del origen**.

https://www.superprof.es/apuntes/file/2019/05/6-15577586235787-3090.gif