

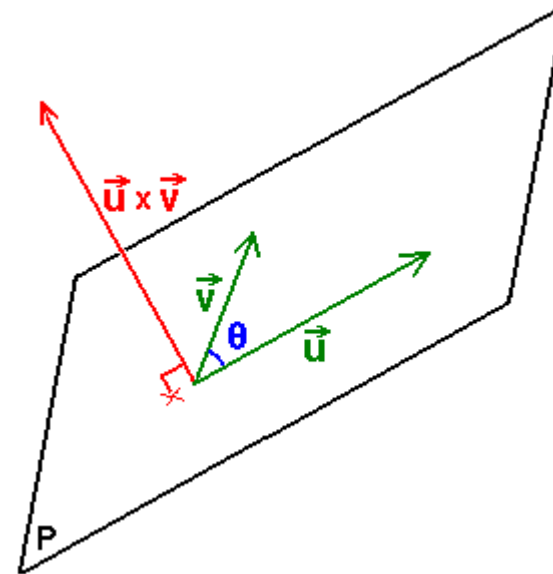
# La medida del espacio: Jugando con vectores

Un vector aquí, uno  
allá, uno  
perpendicular a  
ambos...



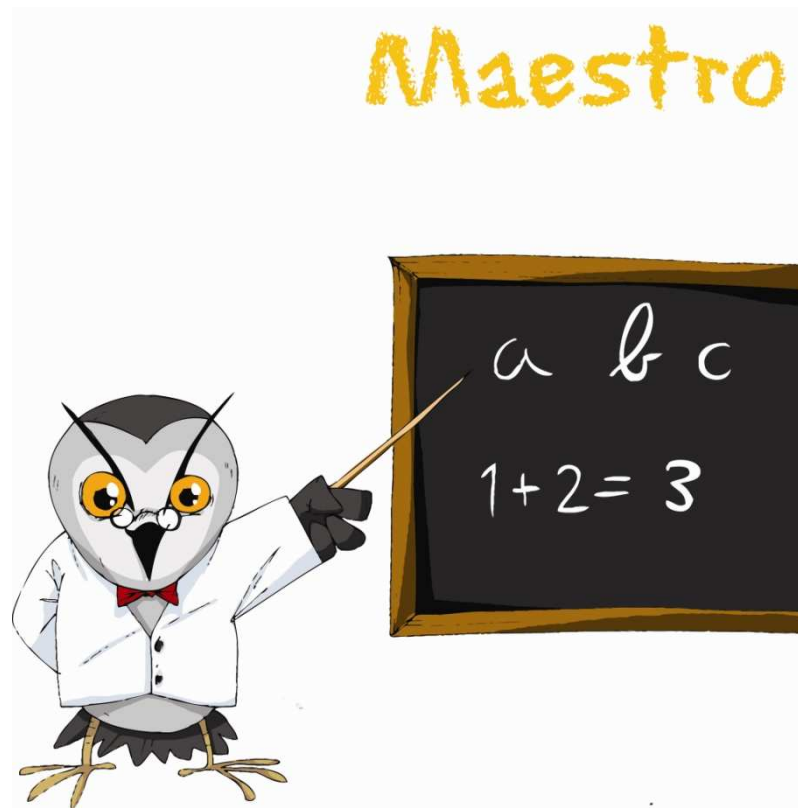
Esquina nocturna. Imagen de [jubilo.haku](https://www.jubilo.haku.com) bajo licencia Creative Commons.

- Ya conoces a los vectores tridimensionales.
- También conoces a los vectores perpendiculares en el plano.
- Ahora conocerás a los vectores perpendiculares a un plano tridimensional.



[Producto vectorial\\_2](#). Imagen tomada de wikipedia bajo licencia Creative Commons.

- Durante toda tu vida, has calculado con números reales sumando, restando, multiplicando....
  - Ahora conocerás otro tipo de operaciones,
- ¡ Pero con vectores!



Maestro. Imagen tomada del banco de recursos del [ITE](#) bajo licencia Creative Commons.

- También conocerás cómo calcular áreas de paralelogramos y triángulos.
- Y volúmenes de paralelepípedos y tetraedros.



Monumento a la Constitución de 1978, Madrid. Imagen tomada del banco de recursos del [ITE](#) bajo Licencia Creative Commons.