



lasmatematicas.es

## Espacio vectorial euclídeo

Síguenos en Twitter: <https://twitter.com/#!/juanmemol>

1. [Base ortonormal de un subespacio por Gram-Schmidt 1](#)
2. [Base ortonormal de un subespacio por Gram-Schmidt 2](#)
3. [Proyección ortogonal y distancia a un subespacio en  \$\mathbb{R}^2\$](#)
4. [Proyección ortogonal de un vector en un subespacio por definición](#)
5. [Subespacio ortogonal](#)
6. [Proyección de vector a subespacio por definición, distancia, proy y simetría ortog. del subespacio](#)
7. [Proyección ortogonal en  \$\mathbb{R}^3\$ , 1](#)
8. [Simetría ortogonal en  \$\mathbb{R}^3\$ , 1](#)
9. [Homotecia 1](#)
10. [Homotecia 2](#)
11. [Giro en el plano 1](#)
12. [Giro en el plano 2](#)
13. [Diagonalización ortogonal](#)

## Contenidos teóricos

1. [Teorema de Pitágoras en un espacio vectorial euclídeo](#)