



Un vector se representa mediante un segmento de recta, orientado dentro del espacio euclidiano tridimensional. El vector tiene 3 elementos: módulo, dirección y sentido. Para sumar los vectores (x_1, y_1) y (x_2, y_2) , sumamos los componentes correspondientes de cada vector: (x_1+x_2, y_1+y_2) . He aquí un ejemplo concreto: la suma de $(2,4)$ y $(1,5)$ es $(2+1,4+5)$, que es $(3,9)$. También hay una manera gráfica de sumar vectores, y las dos maneras siempre darán por resultado el mismo vector. Podemos usar tres métodos principales para sumar dos vectores: el método del polígono, el método del paralelogramo y el método de los componentes. La operación de suma de dos o más vectores da como resultado otro vector. Para realizar la suma de vectores existen distintos métodos, ya sea de manera algebraica o mediante el uso de geometría analítica.

