

► Ayuda Operadores

► Vectores y puntos

Operaciones con vectores y puntos

Ingreso	Operación	Ejemplos
x(A) y(A)	abscisa de un punto o vector ordenada de un punto o vector	$x((2, 3)) = 2$ $y((2, 3)) = 3$
+	suma (vectores) suma (puntos como vectores de posición)	$3u + v$ $G = (A+B+C)/3$
-	resta (vectores) resta (puntos como vectores de posición)	$3u - v$ $C = B - A$
* o espacio	producto escalar (vectores) producto escalar (puntos como vectores de posición) producto complejo (cuando los puntos se expresen como afijos)	$m = \text{sqrt}(u \cdot u)$ $m = \text{sqrt}(A \cdot A)$ $z = (a+bi)(c+di)$
^	potencia (sólo exponente 2, como abreviatura del producto escalar) potencia compleja (cuando los puntos se expresen como afijos)	$m = \text{sqrt}(u^2)$ $m = \text{sqrt}(A^2)$ $z = (a + bi)^5$

Podemos usar los operadores con puntos como si fuesen vectores. Por ejemplo, podemos introducir en el Campo de Entrada la expresión:

$$M = (A + B)/2$$

para crear el punto medio M entre A y B.

Si A y B son dos puntos, A/B realiza la división compleja.