


► Ayuda Operadores

► Básicos

Operadores básicos

Ingreso	Operación	Ejemplo
()	paréntesis (entre números, vectores, puntos, listas...)	$2(3+k)$
x(A)	abscisa de un punto o vector	$x((2, 3)) = 2$
y(A)	ordenada de un punto o vector	$y((2, 3)) = 3$
+	suma	$3k+t$
-	resta	$3k-t$
* o espacio	producto	$3k t$
/	división	$3k/t$
^	potencia (con <i>MacOS</i> , añadir un espacio antes y después del símbolo)	$16^{(1/4)} = 2$
<	menor que	$a < b$
>	mayor que	$a > b$
<i>Alt</i> +	más o menos	$a \pm b$
<i>Alt</i> -	menos o más	$a \mp b$

 Los usuarios de *MacOS* deben usar la tecla *Ctrl* en vez de la tecla *Alt*.

 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.

Uso de los espacios

En la expresión "b x", no hay que omitir el espacio entre "b" y "x" el espacio es el operador de multiplicación (equivalente a *). Si se omite, GeoGebra consideraría "bx" como variable no definida. Por otra parte, si en vez del parámetro b colocamos números concretos (p.e., 3x) podríamos omitir el operador multiplicación, pues GeoGebra sólo puede interpretar "3x" como un producto, nunca como el nombre de un objeto (los nombres siempre comienzan con una letra). Naturalmente, si escribimos "x3" se vuelve a interpretar como variable, no como producto.

En cualquier otro caso, es decir, cuando el espacio no puede ser interpretado como el operador multiplicación (por ejemplo, porque ya hay un operador), los espacios no se consideran. Así, es equivalente introducir " 3 + 7 " que "3+7", o bien, "3 7" que "3 7" (producto de 3 por 7).