

NUMEROGRAMAS: JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES

Recuerda que el cálculo con números o letras lleva implícito una prioridad entre las operaciones. Las operaciones se tienen siempre que ejecutar en un cierto orden y si queremos no cumplir ese orden y romper la jerarquía tenemos que poner unos paréntesis.

Ejemplo 1

Colocando los números del 1 al 9 en los sitios de los puntos de interrogación, y teniendo en cuenta que pueden repetirse varias veces, realiza las operaciones para que el resultado sea siempre 2.

(4	x	5	-	?)	:	9	=	2
+		-		X		-		
3	x	1	+	4	-	?	=	2
-		-		-		-		
(?	X	3	-	1)	:	?	=	2
-		+		-		-		
(4	+	?)	:	?	+	1	=	2
=		=		=		=		
2		2		2		2		

En realidad, este cuadro de números y operaciones, aparecía en la revista de donde lo hemos sacado sin paréntesis. ¿Qué pasaría si quitásemos los paréntesis?

Ejemplo 2

Ahora vamos a obtener siempre un 6. Coloca los números del 1 al 7 en lugar de los puntos de interrogación, teniendo en cuenta que pueden repetirse varias veces.

(7	+	1	+	4)	:	?	=	6
-		+		:		+		
(?	+	5)	x	2	:	3	=	6
+		-		x		+		
(?	+	3)	x	4	:	?	=	6
:		+		-		-		
(1	+	?)	:	?	x	3	=	6
=		=		=		=		
6		6		6		6		

¿Qué pasaría si quitásemos los paréntesis?

Ejemplo 3

4	x		-		-		=	9
x		-		+		+		
	x		+		+	2	=	9
+		+		+		+		
	+		+	3	+		=	9
:		+		:		+		
	+	7	+		:		=	9
=		=		=		=		
9		9		9		9		

1. Colocando los números del 1 al 7 que faltan y teniendo en cuenta que pueden repetirse varias veces, realiza las operaciones de modo que el resultado sea siempre 9.

2. Añade ahora paréntesis en el cuadrado y obtén resultados muy diferentes del 9 anterior.