

ANALISIS DEL ALGEBLANO

Por Jorge La Chira

Nombre Pieza	Color y forma	Dimensión	Cantidad
	Fichas		
Cuadrado Grande Azul		4cm x 4cm	3
Cuadrado Grande Rojo		4cm x 4cm	3
Rectángulo Verde		1 cm x 4cm	8
Rectángulo Rojo		1 cm x 4cm	8
Cuadrado Pequeño Amarillo		1 cm x 1 cm	24
Cuadrado Pequeño Rojo		1 cm x 1 cm	24

Es un juego educativo que consta de 70 piezas

En la siguiente tabla, veremos la cantidad, el color, su signo y las áreas que se van a considerar

El largo de todas las figuras son iguales y las representamos por "x"

El ancho de las figuras se representan por "y" o se hace que $y = 1\text{cm}$

Las fichas de color rojo siempre son negativas



PRIMER CASO: SI el largo es "x" y el ancho es "y"

Azul, verde, amarillo				rojo			
Ca	color	S	Áreas	Ca	Color	S	Áreas
3		+	Si el lado es x su área es x^2	3		-	Si el lado es x su área es x^2 Se expresa $-x^2$
8		+	Si el largo es "x" y el ancho "y" su área es "xy"	8		-	Si el largo es "x" y el ancho "y" su área es "xy" Se expresa $-xy$
24		+	Si el lado es y su área es y^2	24		-	Si el lado es y su área es y^2 Se expresa $-y^2$

SEGUNDO CASO: SI el largo es "x" y el ancho es "y=1"

Azul, verde, amarillo				rojo			
Ca	color	S	Áreas	Ca	Color	S	Áreas
3		+	Si el lado es x su área es x^2	3		-	Si el lado es x su área es x^2 Se expresa $-x^2$
8		+	Si el largo es "x" y el ancho "y=1" su área es "x"	8		-	Si el largo es "x" y el ancho "y=1" su área es "x" Se expresa $-x$
24		+	Si el lado es y=1 su área es 1	24		-	Si el lado es y=1 su área es 1 Se expresa -1

PLANTILLA DEL ALGEPLANO

Colorea de acuerdo al número de piezas
Pega la plantilla sobre cartulina (cartón)
Recórtalas y tendrás tu juego de algeplano

