



NOMBRE:

FECHA:

GRUPO:

IA. MAYRA LESLYA ORTIZ FLORES

## PARÁBOLAS CON V(0,0)

### ECUACIÓN DE LA PÁRABOLA Y DIRECTRIZ, OBTENCIÓN DE SUS ELEMENTOS

**INSTRUCCIONES:** guíate de la forma en que esta llena la tabla y sigue la misma estructura para escribir tus respuestas.

NOTA: En caso de aparecer una fracción se deberá trabajar con fracciones, ejemplo  $-1/3$ , la Ec. de la directriz se escribirá de forma seguida, sin espacios, ejemplo  $y=-3$ , los extremos de LR se escribirá coordenada izquierda entre parentesis espacio seguida de letra y espacio coordenada de la derecha, ejemplo  $(-6,3)$  y  $(6,3)$ , las palabras se escribirán en minúsculas, ejemplo arriba.

	ECUACIÓN CANÓNICA	VERTICE	FOCO	Distancia focal (p)	Ec. de directriz	LR=  4P	Extremos del LR	La parábola abre hacia:
1	$y^2 = -8x$					LR=8		
2	$x^2 = -4y$						$(-2,-1)$ y $(2,-1)$	
3	$x^2 = 16y$							arriba
4	$y^2 = -12x$			p=3				
5	$y^2 = 2x$					LR=2		
6		V(0,0)	F(0,-2)					
7		V(0,0)	F(4,0)					
8		V(0,0)	F(-5,0)					izquierda
9		V(0,0)	F(0,1)					
10		V(0,0)			$y = -2$			

