UNIDAD EDUCATIVA "HERLINDA TORAL"

Nombre:

Curso:

Paralelo:

"LA EDUCACIÓN ES EL ARMA MÁS PODEROSA QUE PUEDES USAR PARA CAMBIAR EL MUNDO"

Nelson Mandela

1. **Unir lo correcto**

Directriz vertical — $(x-h)^2=4p(y-k)$

Director horizontal — $(y-k)^2=4p(x-h)$

2. **Complete**

Si K tiene el mismo valor en el y en el vértice la directriz es de tipo .

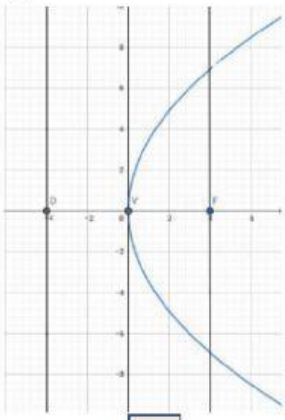
Si h tiene el mismo valor en el foco y en el la directriz es de tipo .

3. **Encontrar la ecuación de la parábola si su foco es F(3,1) y su vértice V(1,1). Además, seleccionar el valor de la directriz y la gráfica que corresponde.**
   a. **Valor de la directriz**

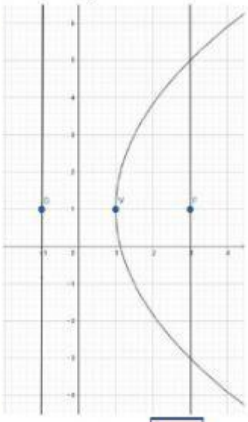
   7 | 4 | 12 | 2 | 9

   b. **Seleccionar la gráfica correcta.**

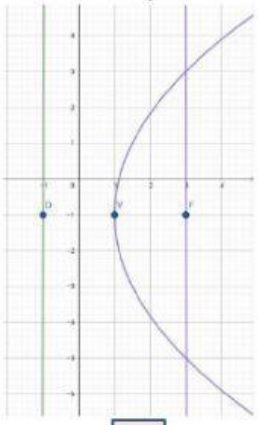
a)



b)



c)



LIVEWORKSHEETS

c. **Ecuación de la parábola**

$y^2 = 12x$	
$y^2 - 2y + 1 = 8x - 8$	
$y^2 + 2y - 1 = 8x - 8$	
$y^2 = -12x$	

¡El paso por las aulas marca el camino al éxito¡

LIVEWORKSHEETS