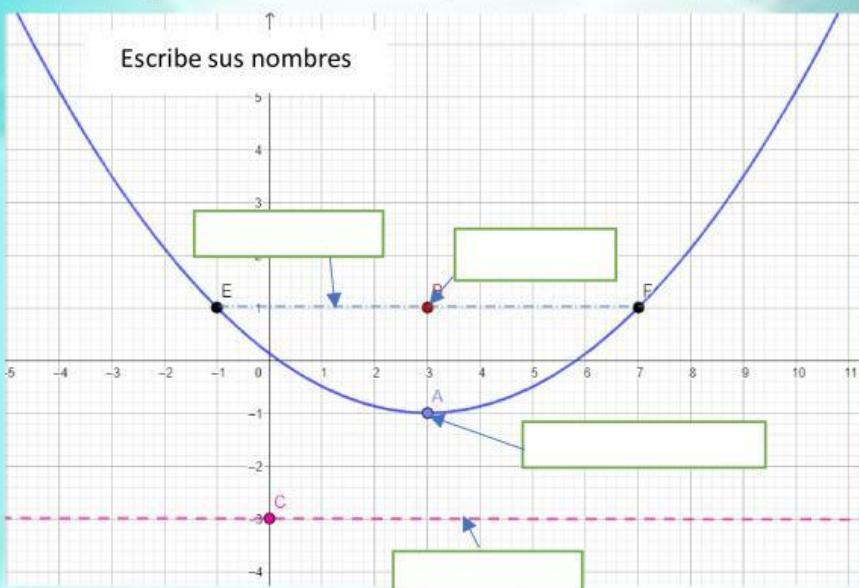


Evaluamos Aprendizajes con la Parábola

1. Completa lo que falta en la frase

La es el lugar geométrico curva abierta formado por líneas o ramas simétricas, de los puntos del plano que equidistan de un punto fijo (F) llamado y de una recta fija (D) llamada

2. Completa los elementos y coordenadas que falta el gráfico



$$V = (\quad , \quad)$$

$$F = (\quad , \quad)$$

$$P = \dots\dots\dots$$

$$LR = 4P = \dots\dots\dots$$

$$\text{Directriz} \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

3. Arrastra la gráfica correspondiente a cada ecuación de la parábola según el sentido de su apertura y escribe si es vertical u horizontal

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

Arrastrar a la gráfica que corresponda.

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

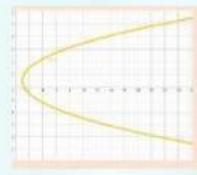
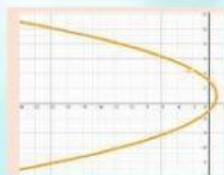
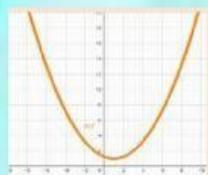
Arrastrar a la gráfica que corresponda.

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

Arrastrar a la gráfica que corresponda.

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

Arrastrar a la gráfica que corresponda.



4. Une con una línea la ecuación con sus datos

$(x - 3)^2 = 8(y + 2)$	$V = (2, 2)$ $P = 3$
$(x + 2)^2 = 20(y - 5)$	$V = (3, 1)$ $P = 1$
$(y - 2)^2 = 12(x - 2)$	$V = (3, -2)$ $P = 2$
$(y - 1)^2 = -4(x - 3)$	$V = (-2, 5)$ $P = 5$

5. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

De una ecuación ordinaria $(y - k)^2 = 4p(x - h)$, se puede extraer solo dos datos para graficar:

Vértice y el parámetro

Foco y el parámetro

Vértice y directriz

El parámetro es la distancia entre:

Foco y vértice

Vértice y directriz

Las dos anteriores son correctas

6. Interpreta y anota todo los datos que presenta la gráfica de la parábola

Orientación de la parábola:

$$V = (\quad , \quad)$$

$$F = (\quad , \quad)$$

$$P =$$

$$LR = 4P =$$

Directriz →

