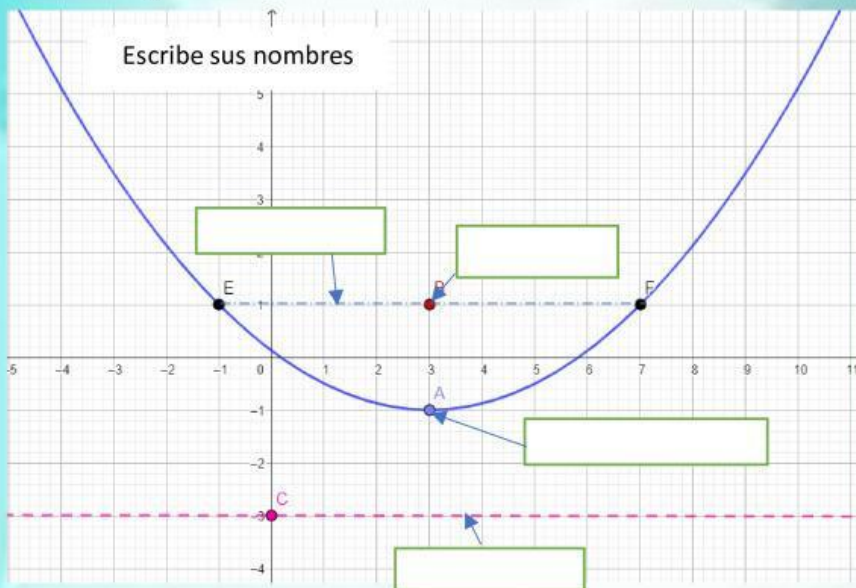


Evaluamos Aprendizajes con la Parábola

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 grafica



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

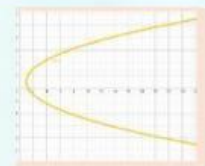
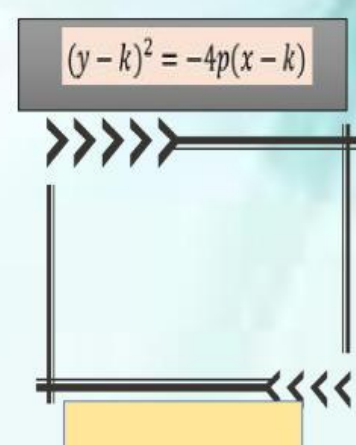
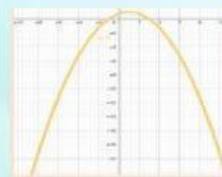
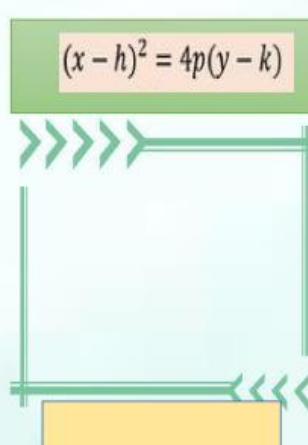
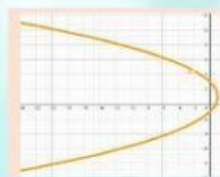
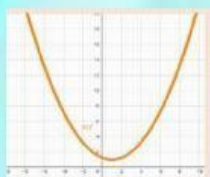
$$F = (\quad , \quad)$$

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

$$L R = 4P = \dots\dots\dots$$

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

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



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 grafica de la parábola

Orientación de la parábola:

.....

V = (,)

F = (,)

P =

LR = 4P =

Directriz →

