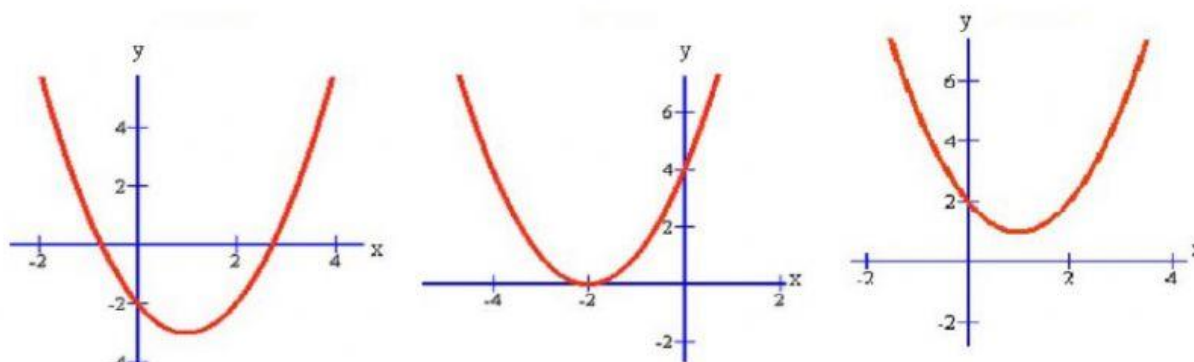


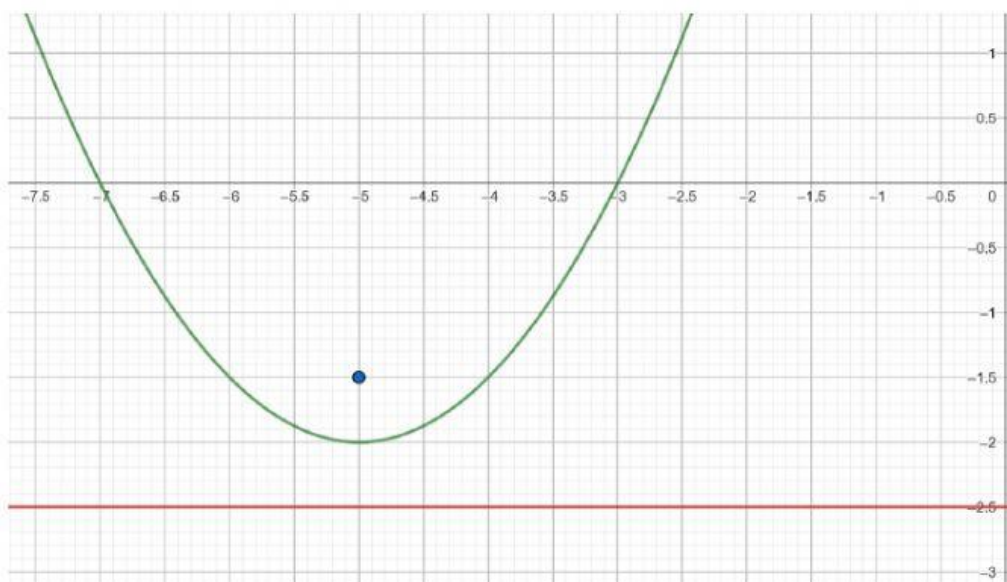
ACTIVIDAD 2 – 3P

NOMBRE: _____

- Identifica el caso en el que no se presentan raíces en la parábola



- Completa la información de acuerdo con la gráfica



PARÁBOLA VERTICAL	
ECUACIÓN	$(\quad)^2 =$
VÉRTICE	$V(\quad)$
FOCO	$F(\quad)$
DIRECTRIZ	$=$
EJE DE SIMETRÍA	$=$
LADO RECTO	$LR =$
RAÍCES	$x_1(\quad) \quad x_2(\quad)$

3. Determina la ecuación de la parábola con $F(0, -5)$ y $V(0, 0)$

$$x^2 = 20y$$

$$y^2 = -20x$$

$$x^2 = -20y$$

$$y^2 = 20x$$

4. Determina los elementos de la parábola: $(x - 4)^2 = -4(y + 1)$

PARÁBOLA VERTICAL	
VÉRTICE	$V(\quad)$
PARÁMETRO	$p =$
FOCO	$F(\quad)$
DIRECTRIZ	$=$
EJE DE SIMETRÍA	$=$
LADO RECTO	$LR =$
CORTE EJE Y	$(\quad)$

5. Escoja la gráfica que corresponda a la parábola $(x - 1)^2 = -(y + 2)$

