

Nombre:

Fecha:

Curso:

Sección:

Ficha de Matemática: Ecuación de la Parábola

Tercero Bachillerato

Semana del 07 al 11 de diciembre

1. Observe en primer lugar los 4 vídeos y luego resuelva los ejercicios a continuación:



Describe la ecuación de la Parábola dada el vértice y el foco:

a) $V(-1, 3)$

$F(-4, 3)$

$p =$

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

$$(y - \quad)^2 = 4(\quad)(x - \quad)$$

$$(y \quad)^2 = (x \quad) \rightarrow \text{Ecuación Parabólica}$$

b) $V(-3, -2)$

$f(2, -2)$

$P=$

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

$$(y -)^2 = 4()(x -)$$

$$(y)^2 = (x) \rightarrow \text{Ecuación Parabólica}$$

c) $V(1, 5)$

$f(1, 3)$

$P=$

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

$$(x -)^2 = 4()(y -)$$

$$(x)^2 = (y)$$

d) $V(-2, 3)$

$f(-2, 5)$

$P=$

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

$$(x -)^2 = 4()(y -)$$

$$(x)^2 = (y)$$