

**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:**



**Describa la ecuación de la Parábola dada el vértice y el foco:**

a) V  $(-1, 3)$

f  $(-4, 3)$

P =

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

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

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

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

$$f(2, -2)$$

$P =$

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

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

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

→ Ecuación Parabólica

$$c) V(1, 5)$$

$$f(1, 3)$$

$P =$

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

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

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

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

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

$$f(-2, 5)$$

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

$P =$

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