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) $V(-1,3)$

$f(-4,3)$

$P=$

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

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

$(y \quad)^2 = \quad (x \quad)$ → Ecuación Parabólica

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

$f(2,-2)$

$P=$

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

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

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

c) $V(1,5)$

$f(1,3)$

$P=$

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

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

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

d) $V(-2,3)$

$f(-2,5)$

$P=$

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

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

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