

Funciones Algebraicas Trascendentales



Encuentra los elementos de la parábola con vértice en (h, k)



Creado por: Lic. Marha Gpe. Carrales

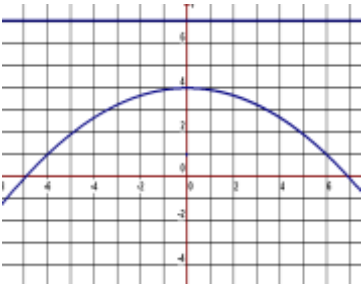
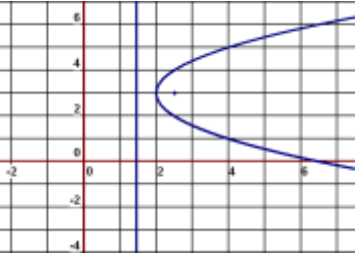
Nombre: Hector Villarreal Matrícula: A01570227 Grupo: 101

I. Completa la información para cada una de las gráficas dadas.

<p>Gráfica:</p> <p>Eje: $x=3$ Vértice: $(3, -2)$ Foco: $(3, 1)$ Directriz: $y= -5$ Dominio: $(-\infty, +\infty)$ Rango: $(-5, +\infty)$ Lado recto: 12 Puntos finales de LR: $(9, 1), (-3, 1)$ Ecuación: _____</p>	<p>Gráfica:</p> <p>Eje: $x=3$ Vértice: $(3, -4)$ Foco: $(3, -5)$ Directriz: $y=-3$ Dominio: $(-\infty, +\infty)$ Rango: $(-3, -\infty)$ Lado recto: 4 Puntos finales de LR: $(-5, 5), (1, -5)$ Ecuación: _____</p>
<p>Gráfica:</p> <p>Eje: $y= 2$ Vértice: $(4, 2)$ Foco: $(2.5, 2)$ Directriz: $x= 5.5$ Dominio: $(-\infty, 5.5)$ Rango: $(-\infty, +\infty)$ Lado recto: 6 Puntos finales de LR: $(2.5, -1), (2.5, 5)$ Ecuación: _____</p>	<p>Gráfica:</p> <p>Eje: $y= -6$ Vértice: $(-5, -3)$ Foco $(-4.2, -3)$ Directriz: $x=-5.9$ Dominio: $(-5.9, \infty)$ Rango: $(-\infty, +\infty)$ Lado recto: 3 Puntos finales de LR: $(-4.7, -4.7), (-4.7, -1.5)$</p>

Ecuación: _____

II. Instrucciones: Completa el siguiente cuadro con la información que falta.

Ecuación	Eje focal	Vértice	Foco	LLR	Puntos finales LR	Ecuación directriz	Gráfica
1) $(y - 3)^2 = -16(x + 1)$							
2)							
3)	Vertical Abre hacia arriba	V(-3, 2)		LLR=4			
4)							

5)

F

(2,-3)

$$y + 5 = 0$$