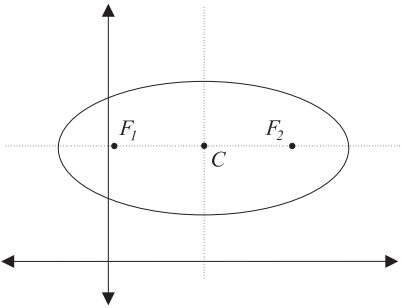
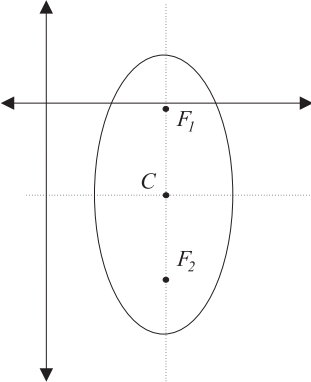
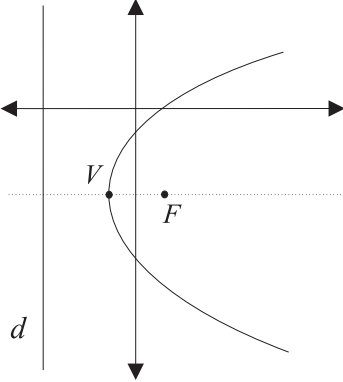


	Ecuación	Características	Gráfica
ELIPSE	$\frac{(x-h)^2}{a^2} + \frac{(y-k)^2}{b^2} = 1$	$c = \sqrt{a^2 - b^2}$ <p> $a > b \Rightarrow$ Centro: (h, k) Focos: $(h \pm c, k)$ Eje mayor: $2a$ Eje menor: $2b$ Excentricidad: $e = \frac{c}{a}$ </p>	
		$c = \sqrt{b^2 - a^2}$ <p> $a < b \Rightarrow$ Centro: (h, k) Focos: $(h, k \pm c)$ Eje mayor: $2b$ Eje menor: $2a$ Excentricidad: $e = \frac{c}{b}$ </p>	
PARÁBOLA	$(y-k)^2 = 2p(x-h)$	<p>Vértice: (h, k)</p> <p>Foco: $\left(h + \frac{p}{2}, k\right)$</p> <p>Directriz: $x = h - \frac{p}{2}$</p>	

	Ecuación	Características	Gráfica
PARÁBOLA	$(x - h)^2 = 2p(y - k)$	<p>Vértice: (h, k)</p> <p>Foco: $\left(h, k + \frac{p}{2}\right)$</p> <p>Directriz: $y = k - \frac{p}{2}$</p>	
HIPÉRBOLA	$\frac{(x - h)^2}{a^2} - \frac{(y - k)^2}{b^2} = 1$	<p>$c = \sqrt{a^2 + b^2}$</p> <p>Centro: (h, k)</p> <p>Focos: $(h \pm c, k)$</p> <p>Eje real: $y = k$</p> <p>Eje imaginario: $x = h$</p> <p>Asíntotas: $y - k = \pm \frac{b}{a}(x - h)$</p>	
	$-\frac{(x - h)^2}{a^2} + \frac{(y - k)^2}{b^2} = 1$	<p>$c = \sqrt{a^2 + b^2}$</p> <p>Centro: (h, k)</p> <p>Focos: $(h, k \pm c)$</p> <p>Eje real: $x = h$</p> <p>Eje imaginario: $y = k$</p> <p>Asíntotas: $y - k = \pm \frac{b}{a}(x - h)$</p>	