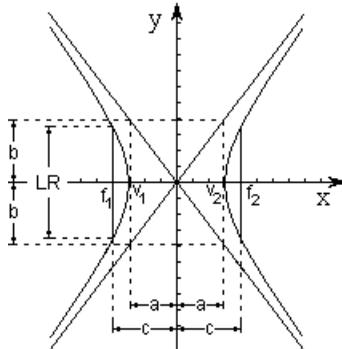
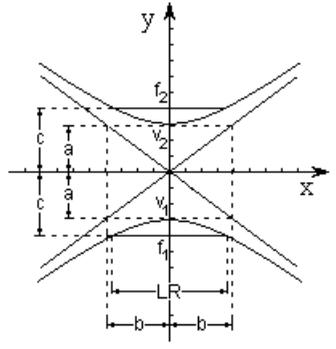
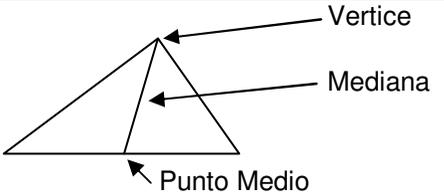
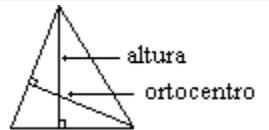
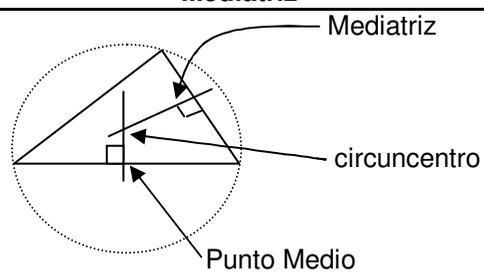
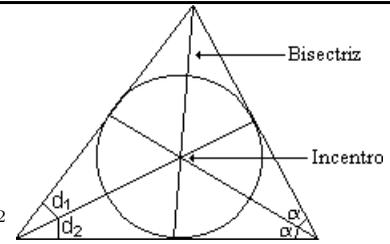
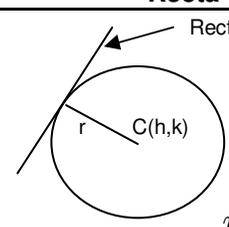
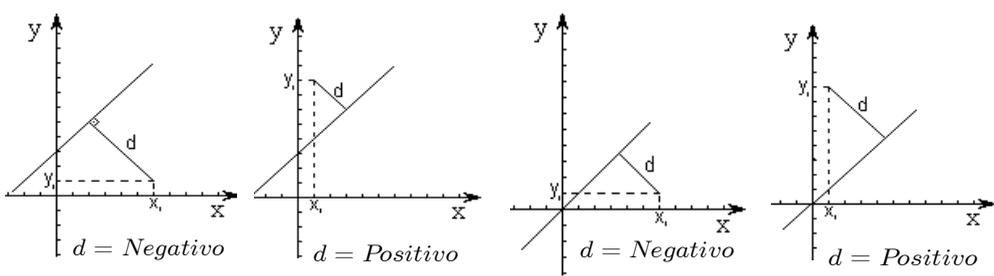


CPU Calle Mercado # 555 Teléfono 3366191		La Hipérbola	
Paralela al eje Horizontal		Paralela al eje Vertical	
 $\frac{(x-h)^2}{a^2} - \frac{(y-k)^2}{b^2} = 1$ <p>donde C(h,k) es el centro Cuando C(0,0): $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ Asintotas: $y - k = \pm \frac{b}{a}(x - h)$ V(h ± a, k) f(h ± c, k)</p> <p>v₁ y v₂ son los vértices de la Hipérbola a = distancia del centro a un vértice Eje Real = 2a Eje Imaginario = 2b</p>		 $\frac{(y-k)^2}{a^2} - \frac{(x-h)^2}{b^2} = 1$ <p>donde C(h,k) es el centro Cuando C(0,0): $\frac{y^2}{a^2} - \frac{x^2}{b^2} = 1$ Asintotas: $y - k = \pm \frac{a}{b}(x - h)$ V(h, k ± a) f(h, k ± c)</p> <p>f₁ y f₂ son los focos de la Hipérbola c = distancia del centro a un foco $e = \frac{c}{a}$ donde e es excentricidad $c^2 = b^2 + a^2$ $LR = \frac{2b^2}{a}$</p>	
Como reconocer un lugar geométrico			
$Ax^2 + By^2 + Dx + Ey + F = 0$			
Circunferencia: $A = B$			
Elipse: $A \neq B$ pero del mismo signo			
Hipérbola: A y B son de signos opuestos			
Parábola: $x^2 + Dx + Ey + F = 0$ $y^2 + Dx + Ey + F = 0$			

CPU Calle Mercado # 555 Teléfono 3366191		Puntos y Rectas Notables	
Mediana		Altura	
 <p>Baricentro: Punto de intersección de las Medianas P(x,y) $x = \frac{x_1+x_2+x_3}{3}$ $y = \frac{y_1+y_2+y_3}{3}$ donde (x_i y_i) son los vertices</p>		 <p>Ortocentro: Intersección de alturas</p>	
Mediatriz		Bisectriz	
		 <p>d₁ = d₂</p>	
Recta Tangente		Recta Tangente	
 $r = \left \frac{Ah+Bk+C}{\pm\sqrt{A^2+B^2}} \right $			
Signo de la Distancia de un Punto a una Recta			
 <p>d = Negativo d = Positivo d = Negativo d = Positivo</p>			