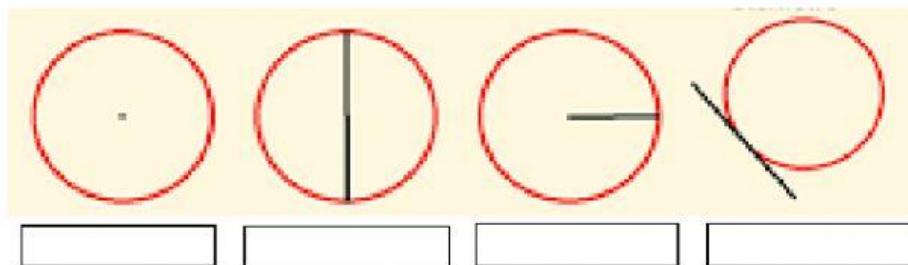
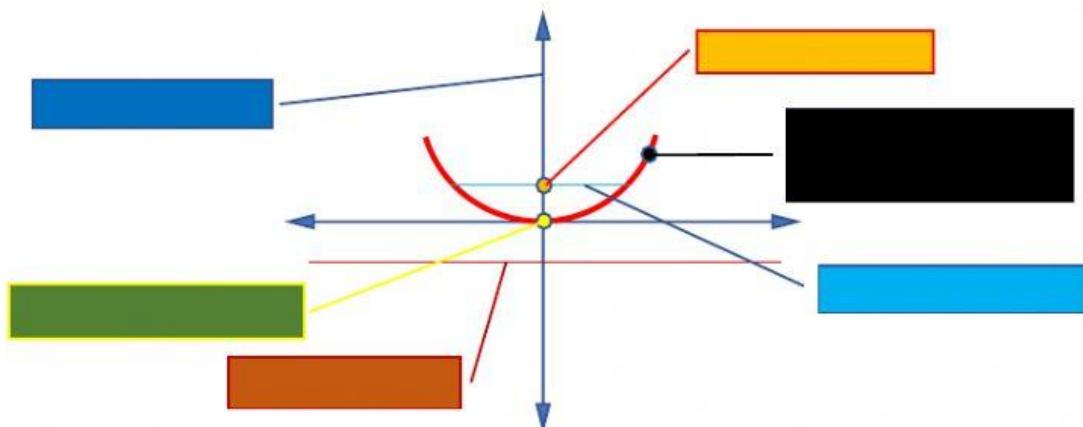


Circunferencia y Parábola

1.- Ubica los elementos de la Circunferencia (tangente, diámetro, radio y centro)



2.- Ubica los elementos de la Parábola (foco, vértice, directriz, eje, lado recto y punto de la parábola).



<p>3. Una antena parabólica mide 16 m de ancho a una distancia de 6 m del vértice, ¿qué ancho tiene esa antena a la altura del foco?</p>	<p>4.- Grafique las siguientes parábolas y determine las coordenadas de su vértice, foco, longitud del lado recto y ecuación de su directriz:</p> $(x + 2)^2 = -8(y - 4)$	<p>5.- Se informó que se produjo un sismo de 4,2 grados en la escala de Richter, con epicentro en el mar a 20km al oeste del puerto del Callao y 16km al Sur, el cual se sintió a 10km a la redonda. Halla la ecuación de la circunferencia respecto al puerto Chalaco.</p>
<p>a) $LR = 10,7\text{m}$ b) $LR = 20\text{m}$ c) $LR = 12,7\text{m}$ d) $LR = 24\text{m}$</p>	<p>a) $V(-2, 4)$ $F(2, -2)$ $LR=10$ $y=6$ b) $V(-2, -4)$ $F(-2, 2)$ $LR=8$ $y=6$ c) $V(-2, 4)$ $F(-2, 2)$ $LR=8$ $y=6$ d) $V(2, 4)$ $F(-2, 2, 5)$ $LR=10$ $y=5$</p>	<p>a) $(x - 20)^2 + (y - 16)^2 = 100$ b) $(x - 16)^2 + (y - 20)^2 = 10$ c) $(x + 20)^2 + (y + 16)^2 = 100$ d) $(x + 16)^2 + (y + 20)^2 = 10$</p>