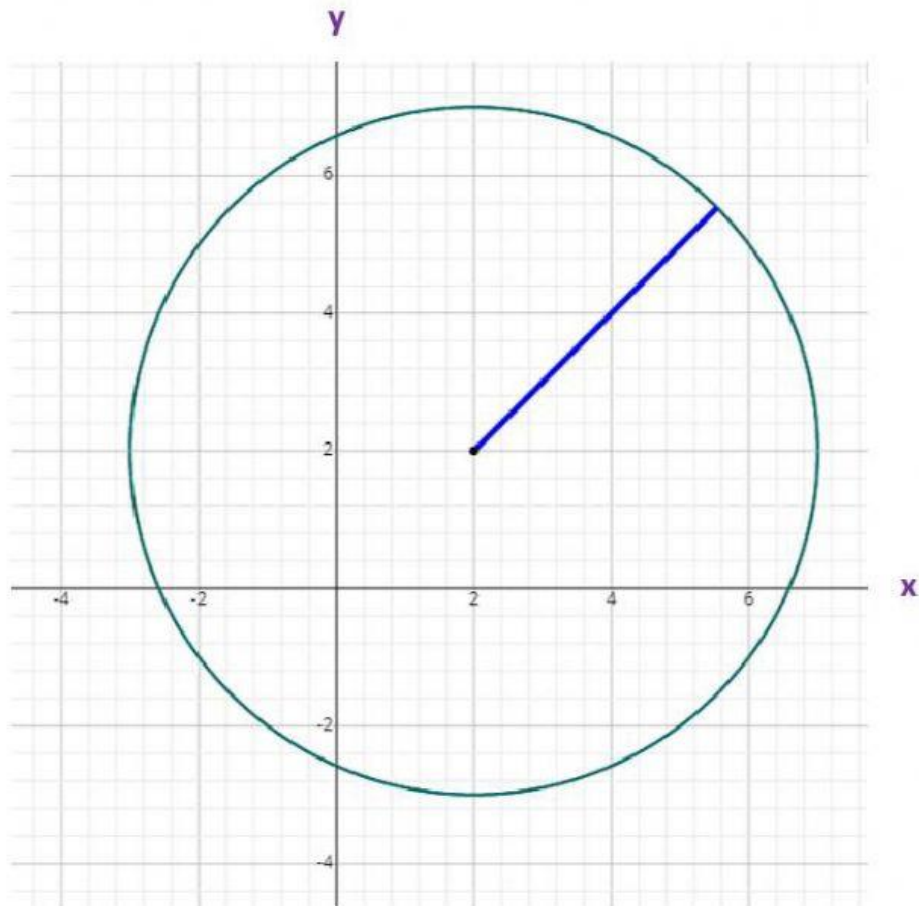


**TAREA 3.1. CIRCUNFERENCIA Y PARÁBOLA
MATEMÁTICAS III**

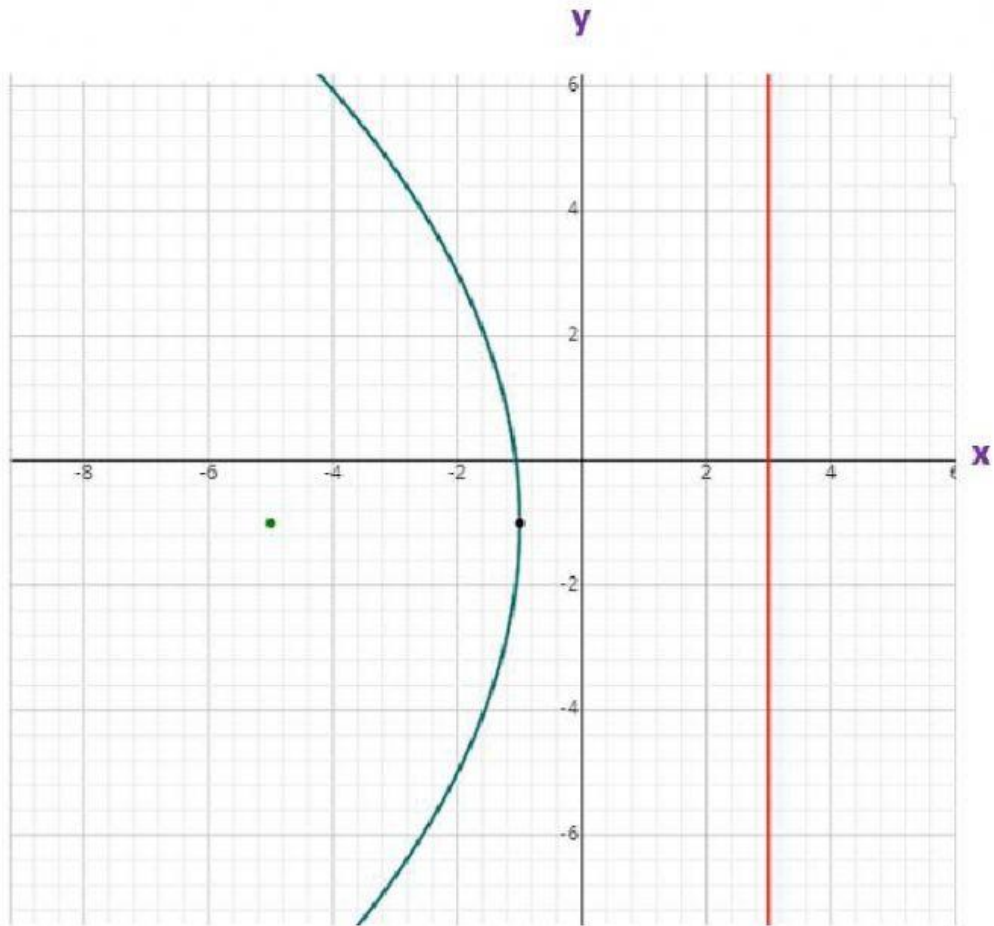
ALUMNO _____ No. DE EXPEDIENTE _____

GRUPO _____

1. Analiza la gráfica y obtén la ecuación de la circunferencia en forma general.



2. Analiza la gráfica y obtén la ecuación de la parábola en forma general.



I. COORDENADAS

V (h, k)

V (____, ____)

D → x= ____

p= ____

lr = |4p|= ____

II. ECUACIÓN CANÓNICA DE LA PARÁBOLA

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

$$(y____)^2=4(____)(x____)$$

III. ECUACIÓN GENERAL DE LA PARÁBOLA

$$y^2+Dx+Ey+F = 0$$

$$y^2____x____y____ = 0$$

$p = -\frac{D}{4}$	$p = ____$
$k = -\frac{E}{2}$	$k = ____$
$h = \frac{F - k^2}{4p}$	$h = ____$