



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios No.166

Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No.166

“Carmen Serdán Alatriste”

Guía de Estudios del Turno Matutino

Guía de Geometría Analítica

Elaboro: Leonardo Téllez Mateos

Alumno: _____

Grupo: _____ No. de control: _____

1.- Realizar una gráfica diferente para cada inciso y determina la distancia y el punto medio que existe entre los siguientes puntos:

- a) $A(7,-5)$. $B(4,6)$
- b) $A(3,-7)$. $B(6,2)$
- c) $A(11,3)$. $B(-7,2)$
- d) $A(5,4)$. $B(-3,-3)$
- e) $A(-2,6)$. $B(7,5)$
- f) $A(0,8)$. $B(-2,3)$

Puedes ayudarte ingresando al siguiente link: <https://www.geogebra.org/m/ytzgjxrq>

2.- Obtén el área y perímetro de los siguientes triángulos

- a) $A(3,2)$. $B(-2,-3)$ y $C(0,-4)$
- b) $A(-2,8)$. $B(-6,-1)$ y $C(0,-4)$
- c) $A(2,5)$. $B(8,1)$ y $C(-2,1)$

Puedes ayudarte ingresando al siguiente link: <https://www.geogebra.org/m/u8tduy3t>
<https://>

3. Obtén las pendientes de las rectas formadas por los puntos de los incisos a-f del primer ejercicio. Puedes ayudarte ingresando al siguiente link:

<https://geogebra.org/m/znszpjse>

4. Encuentra las ecuaciones de la circunferencia en su forma ORDINARIA y GENERAL Si:

- Si su centro esta en $C(-4,5)$ y su radio es $r=3$
- Si su centro esta en $C(-2,3)$ y su radio es $r=\sqrt{26}$
- Si su centro esta en $C(3,-1)$ y su radio es $r=5$
- Si su centro esta en $C(-2,7)$ y pasa por el punto $A(6,-3)$
- Al su centro esta en $C(-2,3)$ y pasa por el punto $A(5,1)$
- A su centro esta en $C(4,-1)$ y pasa por el punto $A(-1,3)$

Puedes ayudarte ingresando al siguiente link: <https://www.geogebra.org/m/vfpbjz7z>