

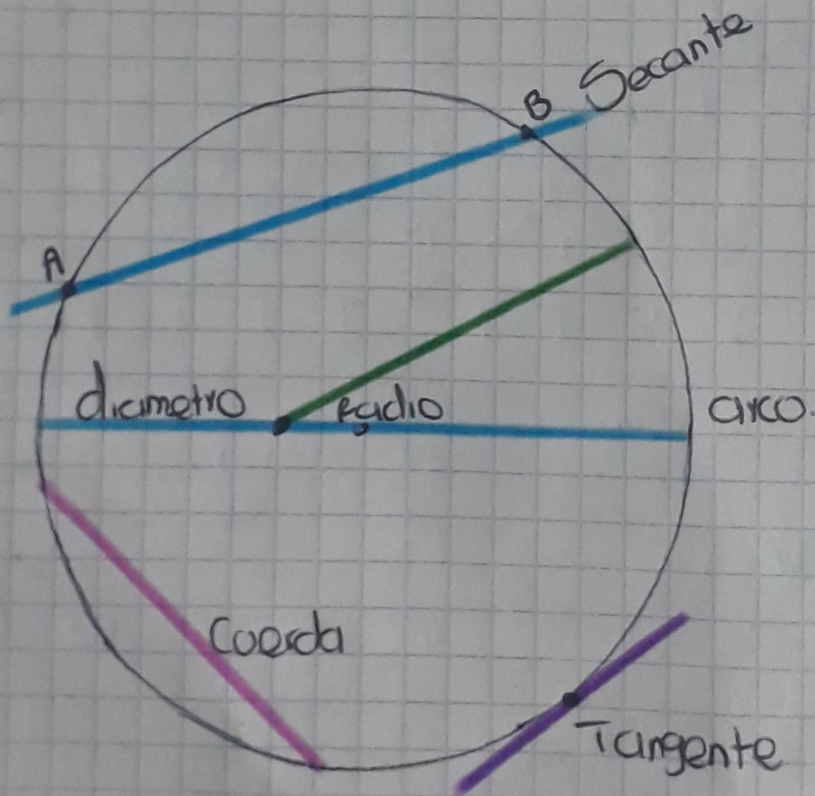
Guia #9

la Conferencia

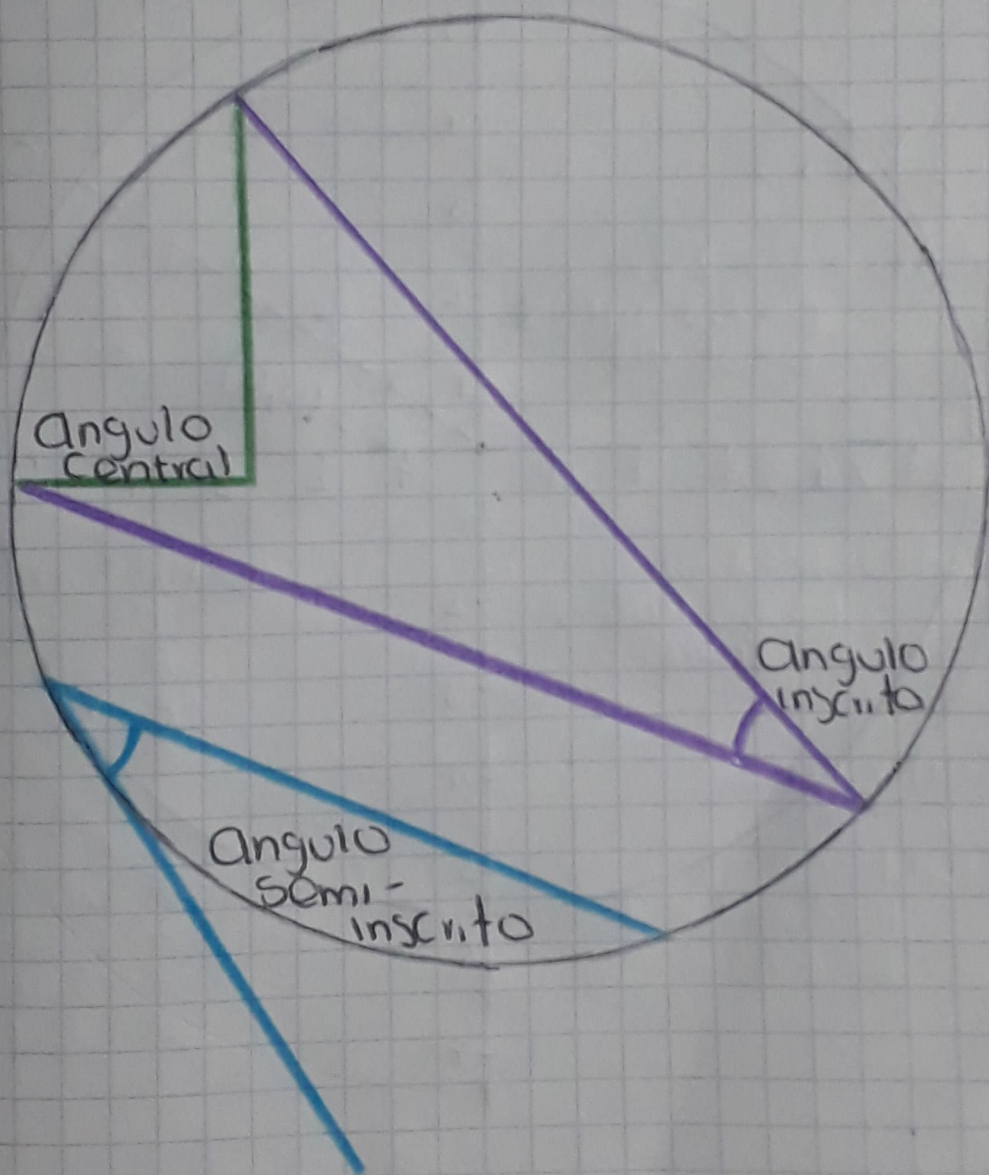
Actividad

Le toca el turno de aplicar el concepto aprendido.

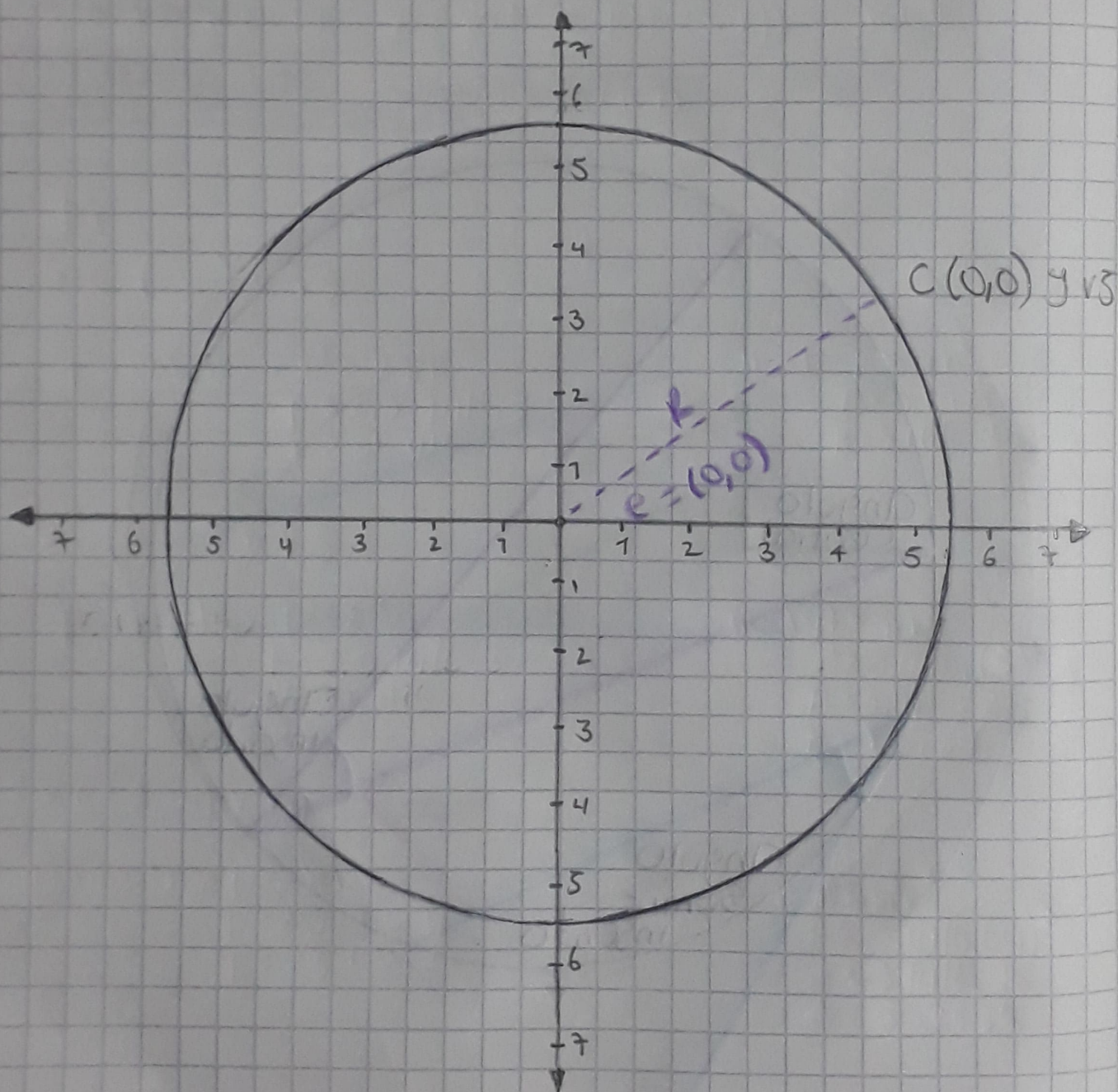
① Dibuje una circunferencia y trace todos los elementos

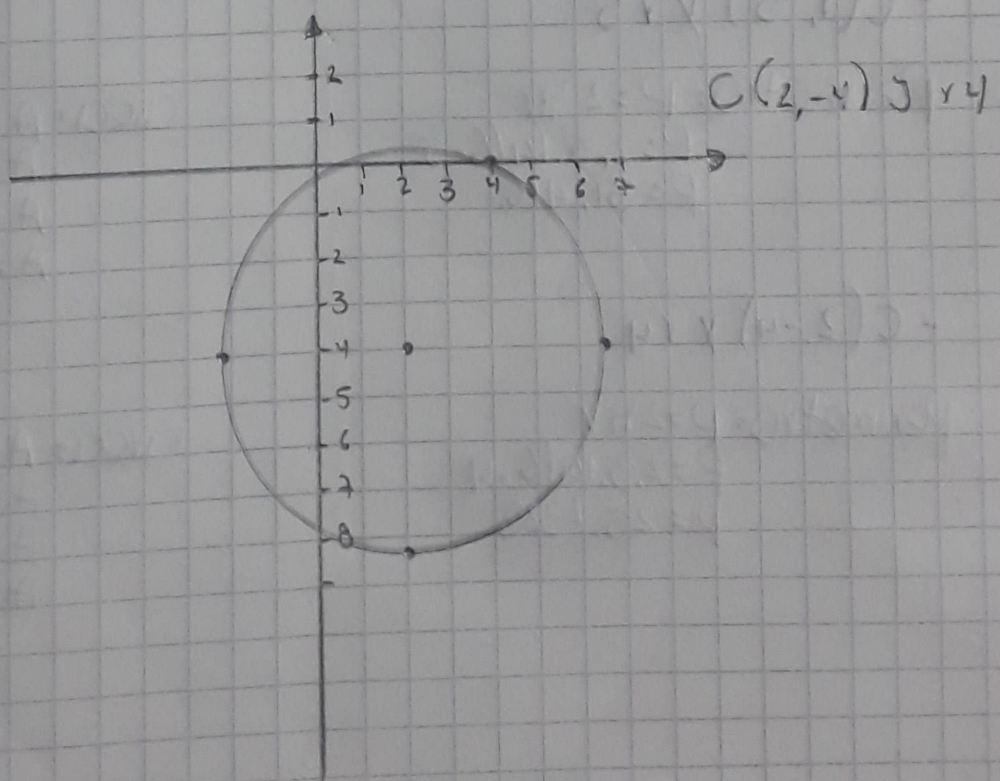
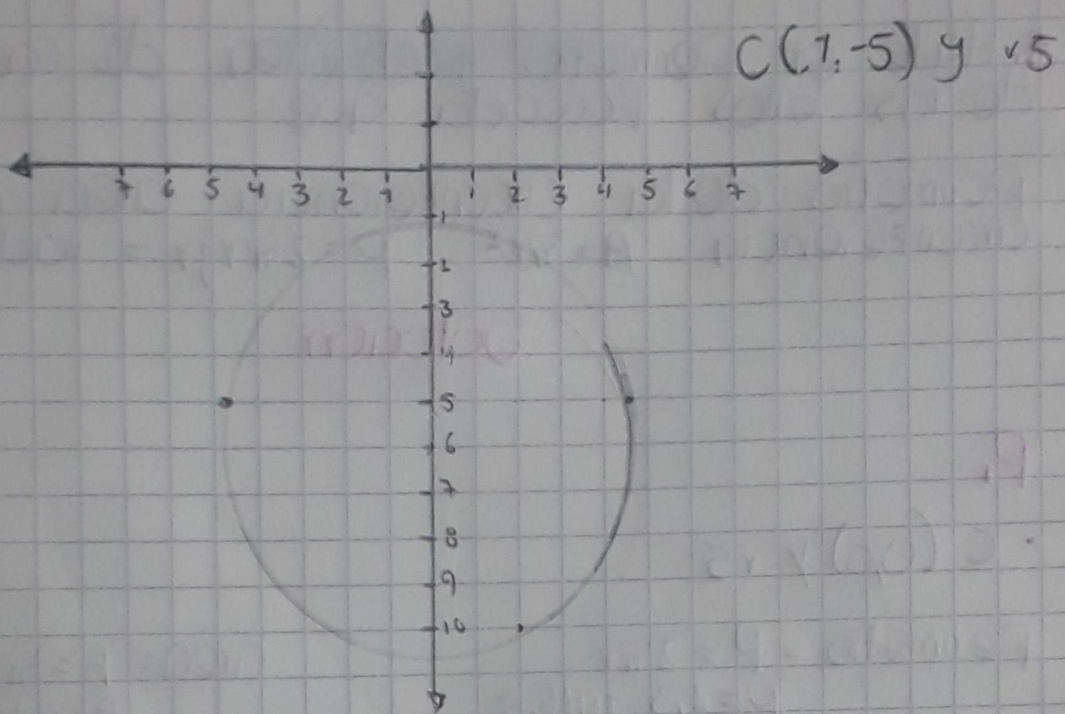


② Dibuje una Circunferencia, trace todos los ángulos y midalos en el transportador.



③ Dibuje las circunferencias que tienen por $C(0,0)$ y radio 3, por $C(0,0)$ y radio 5 y con $C(1,-5)$ y radio 5 con $C(2,-4)$ y radio 4





4. Halla el perimetro y el area de cada una de las ellos recuerda que

perimetro de la circunferencia area de la circunferencia $A = \pi r^2$ $P = 2\pi r$ $r =$ radio

Solucion

P.

- C(0,0) y r 5

$$\begin{aligned}\text{perimetro} = P &= 2\pi r \\ P &= 2 \cdot 3,1416 \cdot 5 \\ P &= 31,416\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{area} = A &= \pi r^2 \\ A &= 3,1416 \cdot (5)^2 \\ A &= 3,1416 \cdot 25 = 78,54\end{aligned}$$

- C(1,-5) y r 5

$$\begin{aligned}\text{Perimetro: } P &= 2\pi r \\ P &= 2 \cdot 3,1416 \cdot 5 \\ P &= 31,416\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{area} = A &= \pi r^2 \\ A &= 3,1416 \cdot (5)^2 \\ A &= 3,1416 \cdot 25 \\ A &= 78,54\end{aligned}$$

- C(2,-4) y r 4

$$\begin{aligned}\text{Perimetro: } P &= 2\pi r \\ P &= 2 \cdot 3,1416 \cdot 4 \\ P &= 25,1328\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{area} = A &= \pi r^2 \\ A &= 3,1416 \cdot (4)^2 \\ A &= 3,1416 \cdot 16 \\ A &= 50,2656\end{aligned}$$