

Actividad : Ecuaciones y gráficas de la circunferencia

Nombre:

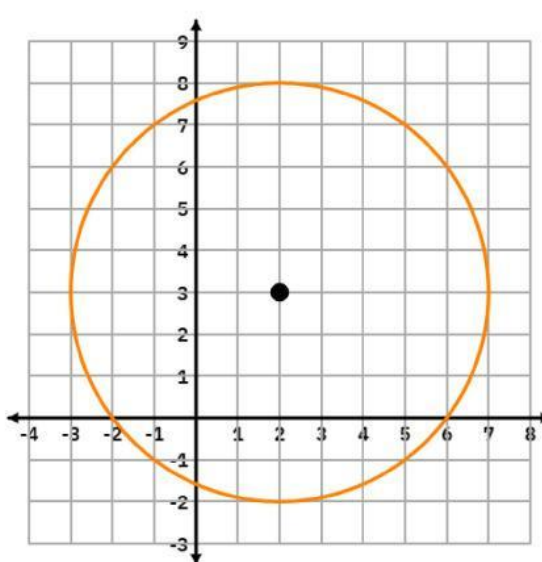
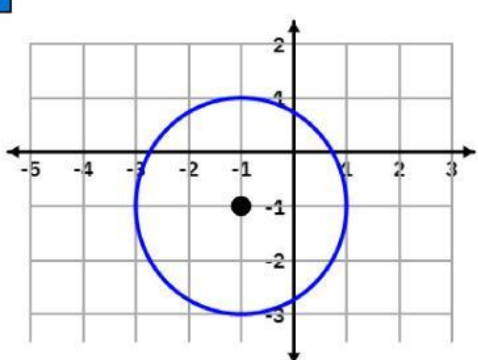
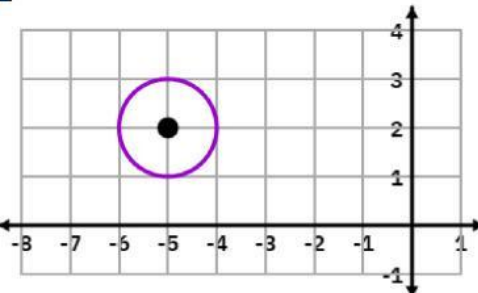
Parte 1: Encuentra la ecuación ordinaria de la circunferencia con los datos indicados.

	Centro	Radio	Ecuación ordinaria
1	C(1, 8)	$r = 5$	$(x \quad)^2 + (y \quad)^2 =$
2	C(7, -2)	$r = 7$	$(x \quad)^2 + (y \quad)^2 =$
3	C(-5, 9)	$r = 8$	$(x \quad)^2 + (y \quad)^2 =$
4	C(-6, -3)	$r = \sqrt{11}$	$(x \quad)^2 + (y \quad)^2 =$

Parte 2: Determina los datos del centro y radio de la circunferencia de la ecuación ordinaria.

	Ecuación ordinaria	Centro	Radio
5	$(x - 12)^2 + (y - 15)^2 = 81$	C(,)	$r =$
6	$(x + 7)^2 + (y + 3)^2 = 225$	C(,)	$r =$
7	$(x + 5)^2 + (y - 1)^2 = 36$	C(,)	$r =$

Parte 3: Revisa las gráficas de las circunferencias y obtén los datos solicitados.

8 	9  $(x \quad)^2 + (y \quad)^2 =$
C(,) $r =$ $(x \quad)^2 + (y \quad)^2 =$	10  C(,) $r =$

Profesora: Karla Robles