Matemáticas III

Elaborado por: Adrián Hernández García

Correo: adrianhernandez28@hotmail.com

Ecuación de la circunferencia

Identifica el centro y el radio de las siguientes ecuaciones que representan circunferencias en el plano cartesiano.

1) $(x+1)^2+(y-2)^2=16$

Centro (,)

Radio=

2) $(x-4)^2+(y+3)^2=1$

Centro (,)

Radio=

3) $(x-4)^2+(y-1)^2=1$

Centro (,)

Radio=

4) $(x-3)^2+(y-3)^2=15$

Centro (,)

Radio=

5) $(x-4)^2+(y+1)^2=4$

Centro (,)

Radio=

6) $(x-2)^2+(y-3)^2=16$

Centro (,)

Radio=

7) $(x+1)^2+y^2=36$

Centro (,)

Radio=

8) $(x-3)^2+(y-4)^2=4$

Centro (,)

Radio=

9) $(x-1)^2+(y+2)^2=16$

Centro (,)

Radio=

10) $(x-3)^2+(y+1)^2=6$

Centro (,)

Radio=

LIVEWORKSHEETS

11) $(x-4)^2+(y+4)^2=9$

Centro (,)

Radio=

12) $(x+4)^2+(y+3)^2=5$

Centro (,)

Radio=

13) $(x-2\sqrt{3})^2+(y-\sqrt{15})^2=1$

Centro (,)

Radio=

14) $(x+4)^2+(y-2)^2=4$

Centro (,)

Radio=

15) $(x-1)^2+(y-2)^2=16$

Centro (,)

Radio=

LIVEWORKSHEETS