



Esta guía de refuerzo debe ser impresa, solucionada en su totalidad ya que es el requisito fundamental para presentar la evaluación de refuerzo. Se debe presentar de forma escrita, con portada, ordenada y a mano.

Se citara a evaluación en jornada contraria la fecha se les avisará en el transcurso del segundo periodo.

Ubica los siguientes puntos en el plano cartesiano, hallar su perímetro en forma gráfica y algebraica, además comprueba si es triángulo rectángulo.

1.  $A(-2,6), B(-4,9)$  y  $C(0,12)$
2.  $A(7,0), B(-6, -7)$  y  $C(5, -3)$
3.  $A(-5,3), B(5,3)$  y  $C(0, -6)$
4.  $A(4,8), B(4, -2)$  y  $C(-1,3)$
5.  $A(2,2), B(5,6)$  y  $C(8,7)$
6.  $A(-1, -2), B(3, -5)$  y  $C(-2, -7)$
7.  $A(0, 3), B(8,0)$  y  $C(5, -6)$

Ubica los siguientes puntos en el plano cartesiano y halla su perímetro de forma gráfica y algebraica

8.  $A(1,0), B(5, -3), C(-2, -6)$  y  $D(-3,4)$
9.  $A(0,6), B(7,0), C(0, -5)$  y  $D(-4,0)$
10.  $A(-5, -6), B(1,8), C(7,2)$  y  $D(2, -4)$

Hallar la ecuación estándar, la general y la gráfica de las siguientes circunferencias con centro en el origen y:

11.  $r = 7$
12.  $r = 3,5$
13.  $r = 8$
14.  $r = \frac{13}{5}$
15. Que pase por el punto de coordenadas  $P(-3, -5)$

Hallar la ecuación estándar, la gráfica y la ecuación general de las siguientes circunferencias.

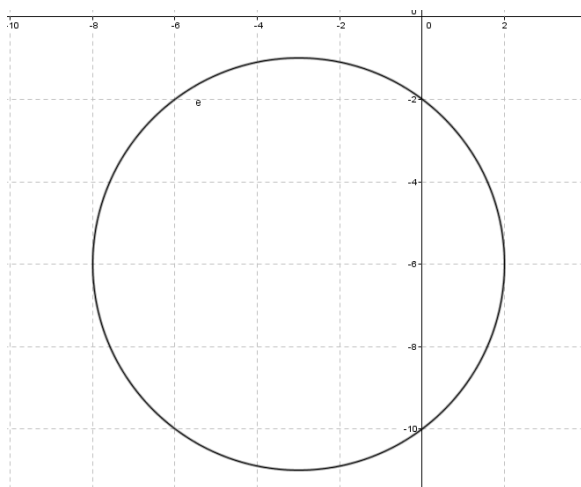
16.  $O(-2, -5)$  y  $r = 3$
17.  $O(1, -4)$  y  $r = 5$
18.  $O(-6, 2)$  y  $r = 4$
19.  $O(6, 0)$  y  $r = 7$
20.  $O(0, -8)$  y  $r = 8$
21.  $O(3, -5)$  y  $r = 4$



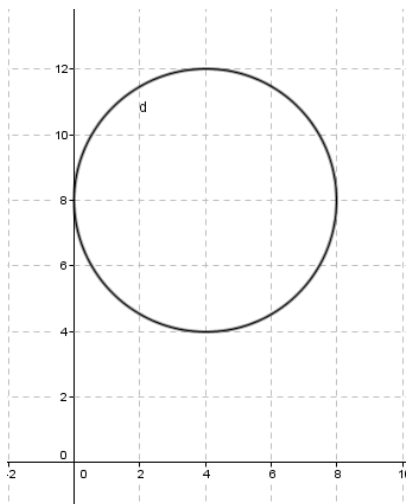
- 22. Una circunferencia con centro en  $O(-3, 6)$  y tangente al eje  $y$ .
- 23. Una circunferencia con centro en  $O(-7, -6)$  y tangente al eje  $x$ .
- 24. Una circunferencia con centro en  $O(-4, 8)$  y que pase por el origen del plano cartesiano.
- 25. Una circunferencia que pase por el punto de coordenadas  $P(4, 8)$  y que tenga centro en  $O(3, -2)$ .
- 26. Que tenga como puntos extremos del diámetro un los puntos  $A(7, 2)$  y  $B(-3, 2)$ .

Hallar la ecuación estándar y la general de las siguientes circunferencias:

27. Gráfica 1

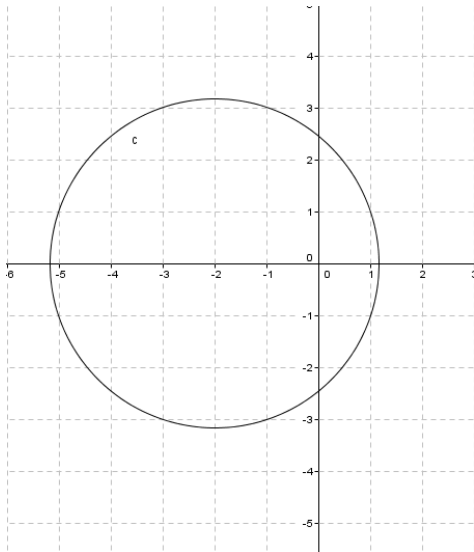


28. Grafica 2





29. Grafica 3



30. Realiza la corrección del bimestral del primer periodo.