



I.- Graficar las curvas usando el programa GEOGEBRA:

1) $x^2 + y^2 = 49$

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

3) $x^2 + y^2 = 13$, $y = x - 5$

II.- Determinar los puntos de intersección de las siguientes curvas:

1) $y = 3x$, $y = 4 - x^2$

2) $y = x^2 - x - 5$, $y = x + 3$

3) $x^2 + y^2 + 4x - 4y - 1 = 0$, $y = x + 1$

4) $x^2 + y^2 = 10$, $y = x - 6$

5) $y = -x^2$, $y = x^2 - 8$

6) $y = x^2 - 2x$, $y = 6x - x^2$

7) $y = 2x^2 - 2x + 5$, $y = x + 4$