

TAREA 7

Alumno: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**INSTRUCCIONES GENERALES.** Emplea el siguiente formato para la entrega de las tareas, se ordenado, emplea notación matemática adecuada y señala tus resultados.

**1. Resuelve los siguientes sistemas mixtos, grafica en Geogebra cada sistema para que compruebes tus resultados, las gráficas deben ser de Geogebra, no hechas a mano.**

a) $\begin{cases} a^2 + b^2 = 9 \\ a + b = 3 \end{cases}$	b) $\begin{cases} xy = 8 \\ 2x - y = 0 \end{cases}$	c) $\begin{cases} b^2 + 3a^2 = 57 \\ -a^2 - 3b^2 = -43 \end{cases}$	d) $\begin{cases} a^2 - b^2 = -28 \\ a^2 + b^2 = 36 \end{cases}$
e) $\begin{cases} x^2 + \frac{7}{2}xy - \frac{1}{2}y^2 = 42 \\ x^2 + xy + 2y^2 = 32 \end{cases}$	f) $\begin{cases} a^2 + 2b^2 = 27 \\ -b^2 - ab = -6 \end{cases}$		g) $\begin{cases} a^2 - ab = -\frac{1}{4}b^2 \\ 3a^2 - b^2 + 9 = 0 \end{cases}$

**\*Realiza procedimientos en hojas anexas.**