

3º TAREA TIC 4ºF

ECUACIONES Y SISTEMAS con wiris y geogebra

1º) CREA UN ARCHIVO WIRIS CON los siguientes apartados (cada uno debe de estar en un bloque diferente):

- **Encabezado**
con tus datos.
- **Ejercicio 1** (en otro bloque)
Escoge un ejercicio de tu cuaderno o del libro que sea de resolver una ecuación con paréntesis y resuelve.
- **Ejercicio 2** (en otro bloque)
Escoge un ejercicio del libro que sea de resolver una ecuación que tenga denominadores y resuelve.
- **Ejercicio 3** (en otro bloque)
Lo mismo con una ecuación de segundo grado completa
- **Ejercicio 4** (en otro bloque)
Lo mismo con una ecuación de segundo grado incompleta del tipo $ax^2+bx=0$
- **Ejercicio 5** (en otro bloque)
Lo mismo con una ecuación de segundo grado incompleta del tipo $ax^2+c=0$
- **Ejercicio 6** (en otro bloque)
Lo mismo con un sistema de ecuaciones sin denominadores.
- **Ejercicio 7** (en otro bloque)
Lo mismo con un sistema de ecuaciones con denominadores y paréntesis.

Guarda el archivo con el nombre *ecuaciones_y_sistemas*

2º) CREA UN ARCHIVO GEOGEBRA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO:

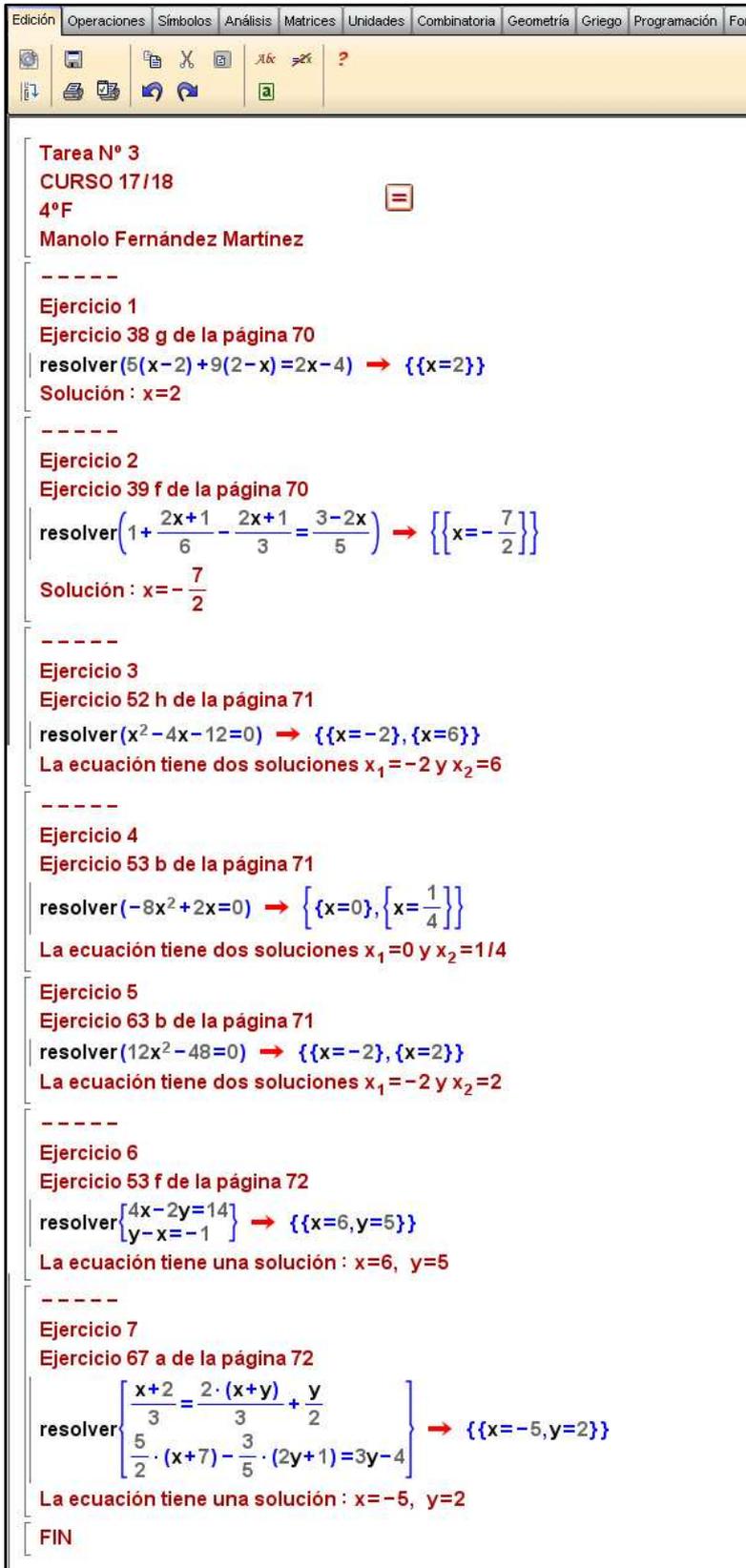
La gráfica de dos rectas secantes donde se muestre sus ecuaciones y también el punto de intersección. Cuidando la presentación (mira el ejercicio resuelto para hacerlo parecido)

Guarda el archivo con el nombre *sistema de ecuaciones*

3º) COMPRI ME LOS DOS ARCHIVOS, cambia el nombre del archivo comprimido con el nombre de **Tarea_N3** y envía al campus (Tarea TIC Nº3)

AYUDA.

El archivo final de wiris debe de tener un aspecto como este (con otros ejercicios del libro)



Tarea N° 3
CURSO 17/18
4ºF
Manolo Fernández Martínez

Ejercicio 1
Ejercicio 38 g de la página 70
resolver($5(x-2)+9(2-x)=2x-4$) → $\{\{x=2\}\}$
Solución : $x=2$

Ejercicio 2
Ejercicio 39 f de la página 70
resolver($1+\frac{2x+1}{6}-\frac{2x+1}{3}=\frac{3-2x}{5}$) → $\{\{x=-\frac{7}{2}\}\}$
Solución : $x=-\frac{7}{2}$

Ejercicio 3
Ejercicio 52 h de la página 71
resolver($x^2-4x-12=0$) → $\{\{x=-2\},\{x=6\}\}$
La ecuación tiene dos soluciones $x_1=-2$ y $x_2=6$

Ejercicio 4
Ejercicio 53 b de la página 71
resolver($-8x^2+2x=0$) → $\{x=0\},\{x=\frac{1}{4}\}$
La ecuación tiene dos soluciones $x_1=0$ y $x_2=1/4$

Ejercicio 5
Ejercicio 63 b de la página 71
resolver($12x^2-48=0$) → $\{\{x=-2\},\{x=2\}\}$
La ecuación tiene dos soluciones $x_1=-2$ y $x_2=2$

Ejercicio 6
Ejercicio 53 f de la página 72
resolver $\begin{cases} 4x-2y=14 \\ y-x=-1 \end{cases}$ → $\{\{x=6,y=5\}\}$
La ecuación tiene una solución : $x=6, y=5$

Ejercicio 7
Ejercicio 67 a de la página 72
resolver $\begin{cases} \frac{x+2}{3}=\frac{2\cdot(x+y)}{3}+\frac{y}{2} \\ \frac{5}{2}\cdot(x+7)-\frac{3}{5}\cdot(2y+1)=3y-4 \end{cases}$ → $\{\{x=-5,y=2\}\}$
La ecuación tiene una solución : $x=-5, y=2$

FIN

RECUERDA que :

Todas las líneas de texto (las que aparecen de color marrón) deben de ser introducidas con la herramienta "comentar" para que al ejecutar las operaciones con el signo "=" dichas líneas queden como están.

AYUDA.

El archivo de geogebra debe de tener un aspecto como este pero con otro sistema y otros colores o formatos que a ti te gusten:

