

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
4°F
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 $\left(1 + \frac{2x+1}{6} - \frac{2x+1}{3} = \frac{3-2x}{5}\right)$ → $\left\{x = -\frac{7}{2}\right\}$
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 $(-8x^2 + 2x = 0)$ → $\left\{x=0\right\}, \left\{x = \frac{1}{4}\right\}$
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:

