GUIÓN

ACTIVIDAD - FUNCIONES (1)

Entrega el Ejercicio 51 pag 123 en formato digital.

PRIMERA PARTE (con geogebra)

- a) Descarga el programa *geogebra* de la página oficial <u>https://www.geogebra.org/</u> Accede a la página de "descargas". Recomendamos la versión 5 clásica.
- b) Activa los ejes y la cuadrícula en la vista gráfica (clic derecho sobre la vista gráfica).



c) Haz que las marcas de los ejes vayan de 2 en 2 unidades en lugar de 1 en 1.
Para ello en "*preferencias*" de la *vista gráfica* escribe la distancia "2" en el Eje X y en el Eje Y. En la distancia de la cuadrícula también debes de escribir 2 y 2

| 1 | Ç^Preferencias | Preferencias X |
|---|-------------------------------------|---|
| 2 | | Básico EjeX EjeY Cuadrícula |
| - | Básico EjeX EjeY Cuadrícula | 🔽 Mostrar cuadrícula |
| | I✓ Mostrar eje X | Tipo de cuadrícula Cuadrículas mayor y menor 💌 |
| | Mastrar números en los gradussisnos | v Distancia: |
| - | | x 2 y 2 |
| | 🗖 Solo la rama positiva | Estilo de trazo |
| 1 | Distancia: 2 | Color: Negrita |
| - | Graduaciones: 🔽 | |
| - | Etiqueta: 📃 Unidad: | _ |
| | Cruce en: 0.0 🗖 Limitarse al borde | |
| | Permitir seleccionar | |

La cuadrícula tendrá este aspecto graduación (de dos en dos unidades):

- d) Accede a la "vista" "hoja de cálculo" desde la barra de menú y escribe las parejas de valores que se indican en la tabla del ejercicio nº 51 de la página 123 de tu libro de texto.
- e) Cuando ya estén todos, selecciona los pares de valores y "crea" una "lista de puntos" como se indica en la siguiente imagen haciendo primero un clic derecho sobre la zona seleccionada de color azul.



Después ya puedes cerrar la vista de hoja de cálculo.

2

- f) Oculta las etiquetas de los puntos y dales un formato a tu gusto (cambia el color y tamaño)
- g) Dibuja los segmentos correspondientes de la gráfica y cambia el formato de modo que quede vistoso y con una bonita presentación (cambia color y tamaño)
- h) Añade unas etiquetas a los ejes (insertando texto) y pon un título a tu dibujo.
- i) El resultado final debe de ser algo así:



SEGUNDA PARTE (con un editor de textos)

- a) Copia el enunciado del problema y contesta todas las preguntas. Añade la imagen de la gráfica que has hecho a tu documento.
- b) Cuida la presentación.
- c) Envía el documento de texto a los profesores a través de la plataforma digital "Aulas Virtuales de Educastur" con el nombre de Tarea Nº 5.