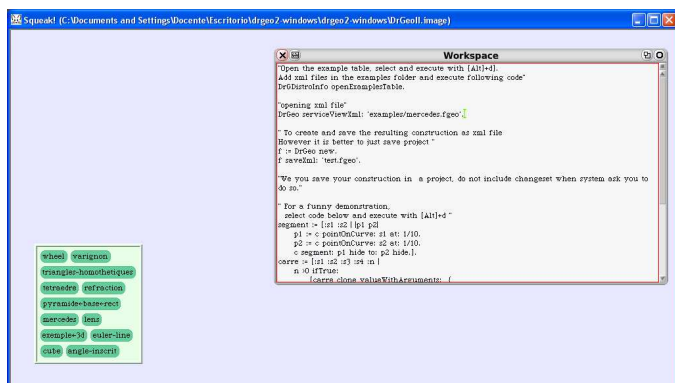




Programa Dr.Geo



Normalmente esta es la pantalla de inicio del programa:

Igual que en el Etoys, haciendo click en el botón izquierdo del mouse, aparecen en el borde de cada ventana, herramientas que nos permiten configurar la pantalla para que nos quede lista para trabajar.-

Cuándo hacemos click con el botón derecho del mouse nos aparece un menú con las opciones de **Herramientas del Dr.Geo**: puntos, curvas, transformaciones, numéricos y otras.-

- Haz un esquema en tu cuaderno de la pantalla y de los sub-menú que tienen cada una de las opciones que se muestran en cada ítem.-
- Escribe en un editor de texto en tu computadora del aula, en un archivo de nombre drgeo1 el nombre de los integrantes del equipo y responde :
 - ¿Para qué se utiliza el Dr. Geo?
 - ¿Tienes experiencia con el uso del programa?

Comenzamos con los ejercicios en la XO.-

- Ubica en la pantalla 3 puntos no alineados que llamaremos, A, B y C.-
- Traza la recta determinada por los puntos A y B.-
- Haz lo mismo con las determinadas por A y C, y las determinadas por B y C.-
- Con la opción ángulo del menú numéricos, mide los ángulos ABC, BCA y CAB
- Suma los resultados obtenidos.- Mueve cada uno de los puntos y vuelve a sumar los resultados obtenido en cada caso.- Escribe por lo menos 3 sumas diferentes, en tu cuaderno y en el editor de texto.-
- Responde en ambos lados ¿qué puedes decir de los resultados obtenidos?
- Con la opción “recta paralela” del menú transformaciones, traza una recta paralela a la recta AB que pase por el punto C.-
- Ubica los puntos M y N sobre la recta paralela ubicados uno en cada semirrecta determinada por el punto C.- (M es el punto mas cercano al punto A).-
- Mide los ángulos MCA y NCB.-
- Varía el punto C y observa que ocurre con las medidas de los ángulos.-
- Escribe en el documento y en tu cuaderno las conclusiones obtenidas. Si no lo terminas en clase, te queda como tarea domiciliaria.- Lo haces en la XO y completas en tu cuaderno.-
- Utiliza esta imagen para completarla y explicar tus conclusiones.

