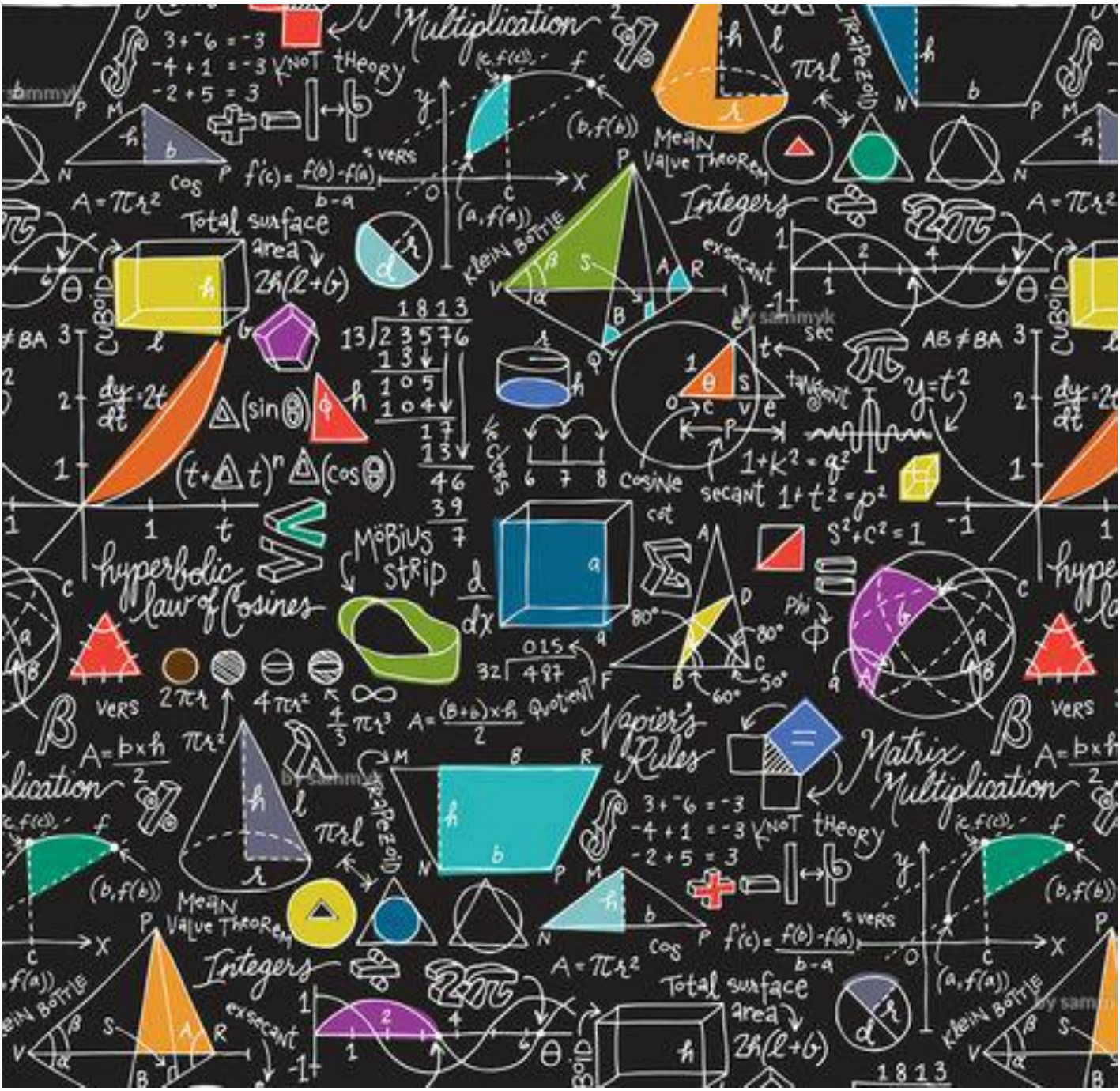


GeoGebra

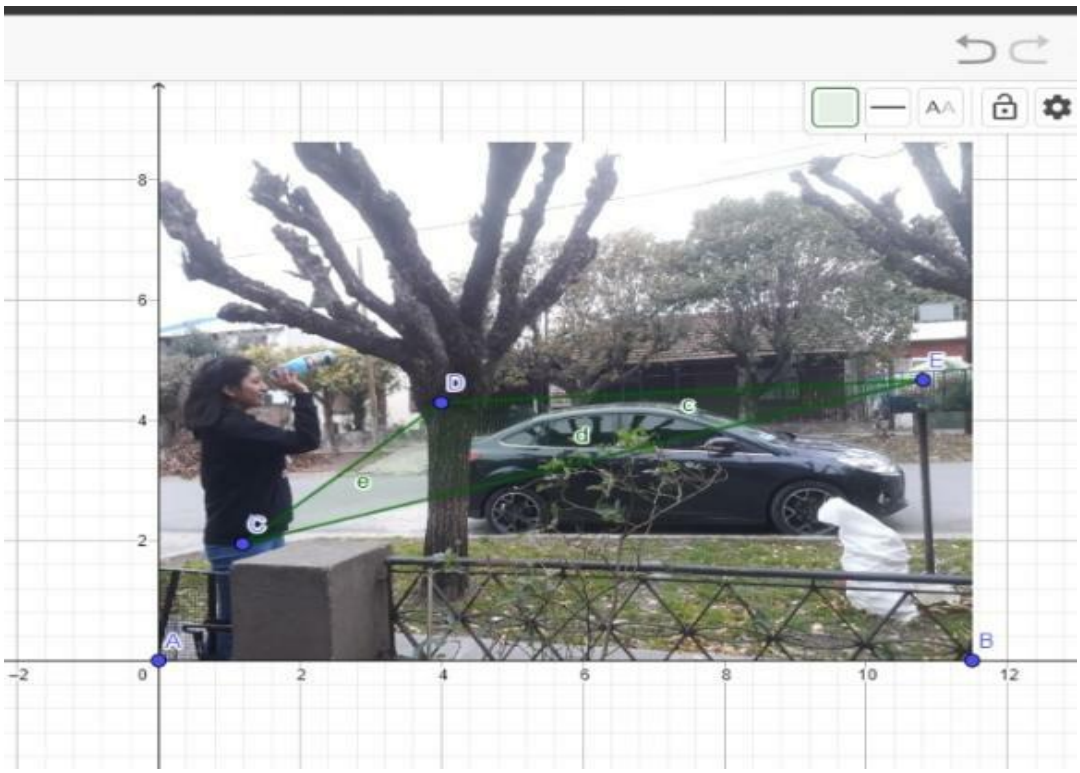
Integrantes:
Enríquez Micaela
DNI: 45812243
Eimi olivares
DNI: 94261584
Victoria crouch
DNI: 45742062

Situación problemática

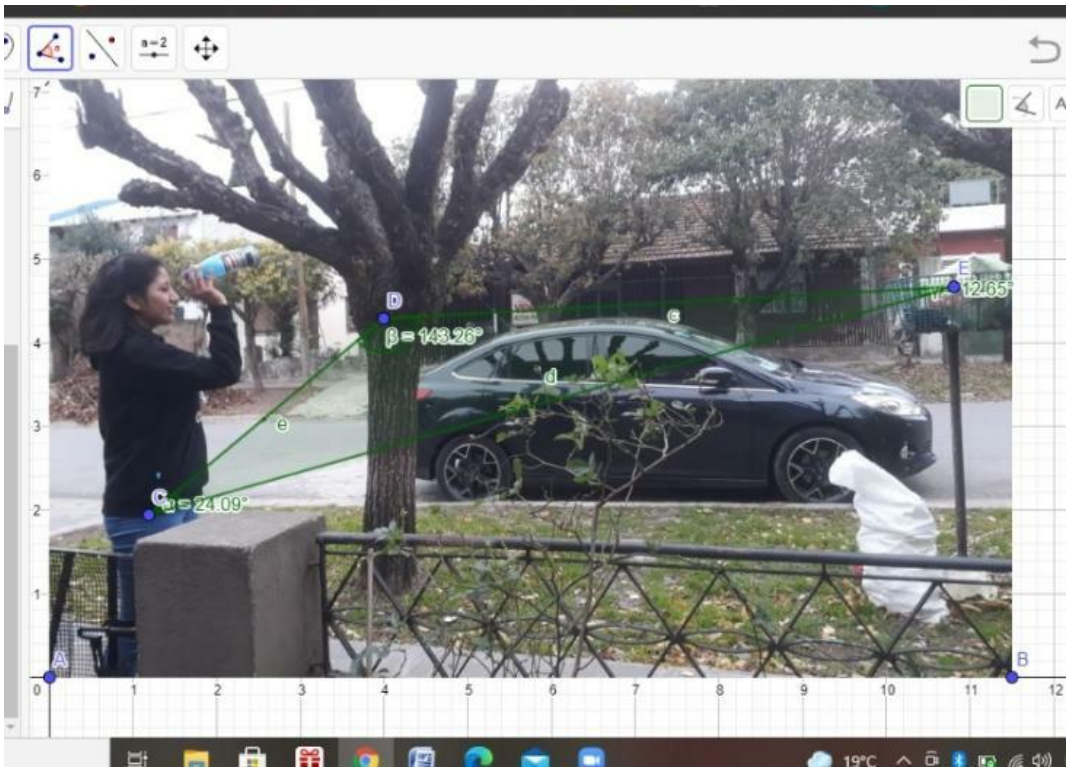
- Eimi y sus amigos juegan a hacer retos, el que enceste la botella en la cesta gana y rompe un record de lanzamiento que es de 6 metros (hecho por un compañero), cada participante hace su intento hasta que es el turno de nuestra protagonista, calculando mentalmente, lanza la botella logrando encestar y sorprendiendo a los demás, deciden medir la distancia para comprobar si la victoria alcanzo para romper tal record, pero para esto hay que saber a qué distancia se encuentra el cesto de Eimi.

Resolución del problema:

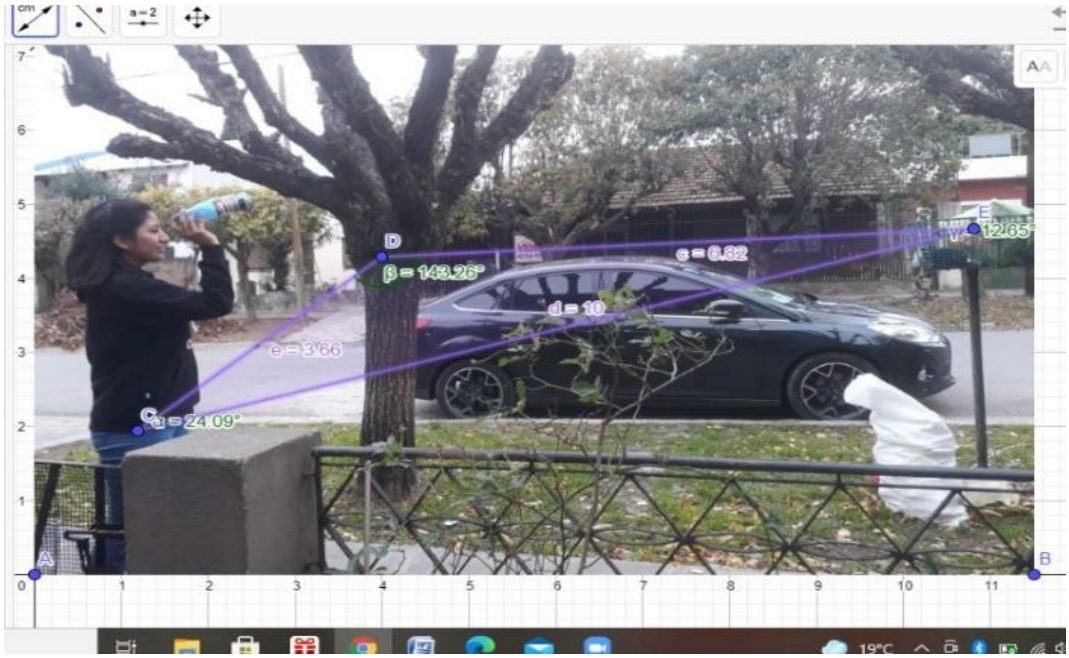
-primer paso ingresamos la foto en la vista grafica, luego la colocamos sobre el eje **x** e **y** para marcar los puntos, en este caso (C, D, E) con la opción de polígonos.



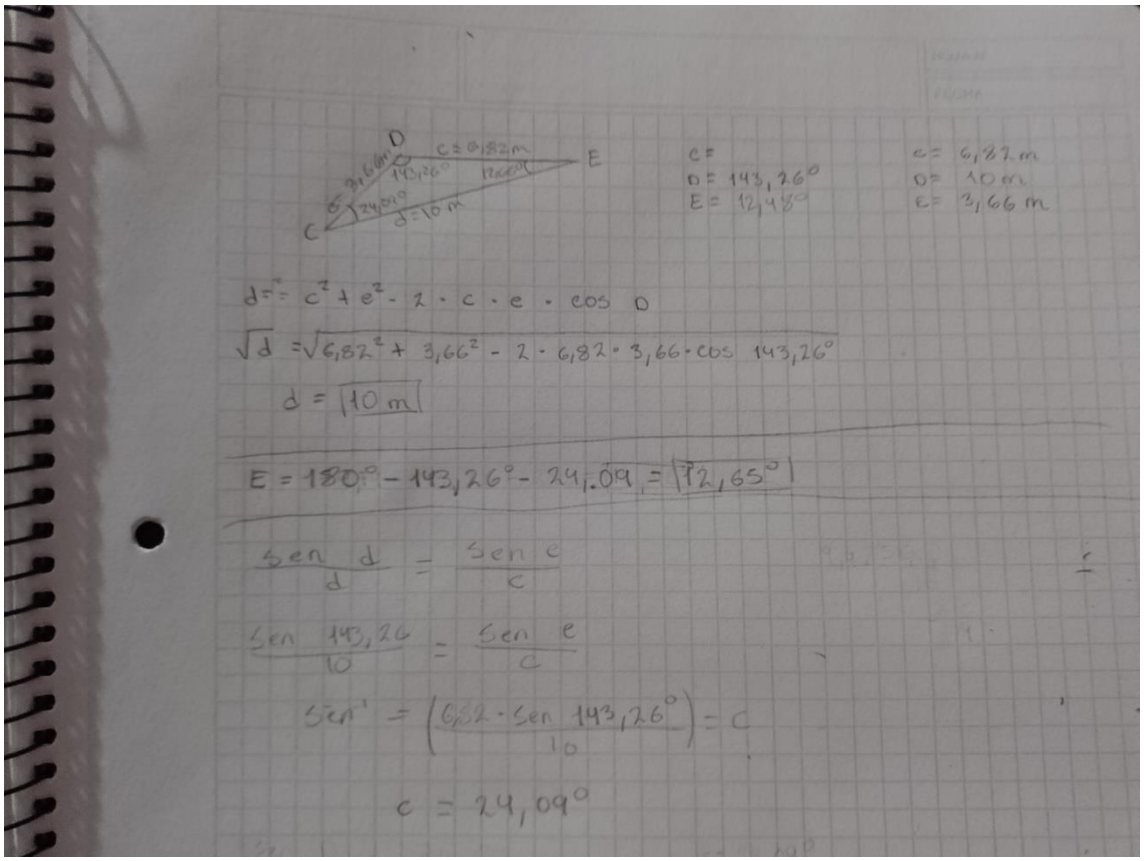
- una vez realizado el triángulo con la opción de polígono, seleccione la opción de ángulos, donde al tocar las líneas C-D y C-E dio el ángulo de 24.09°. Hice lo mismo con las líneas D-C y D-E, este al ser más abierto dio un ángulo de 143.26°, y para finalizar lo hice también con las líneas de E-D y E-C, este al ser el más chico / angosto que todos, dio 12.65°.



- luego al tocar la opción de Distancia o longitud, la letra C dio 6.82, la letra D 10 y la letra E 3.66.



-con estos datos solo hace falta hacer la cuenta



El resultado es

-Archivo de geogebra : https://www.geogebra.org/m/ecxdevs6

-Autorización para utilizar foto de la alumna:

