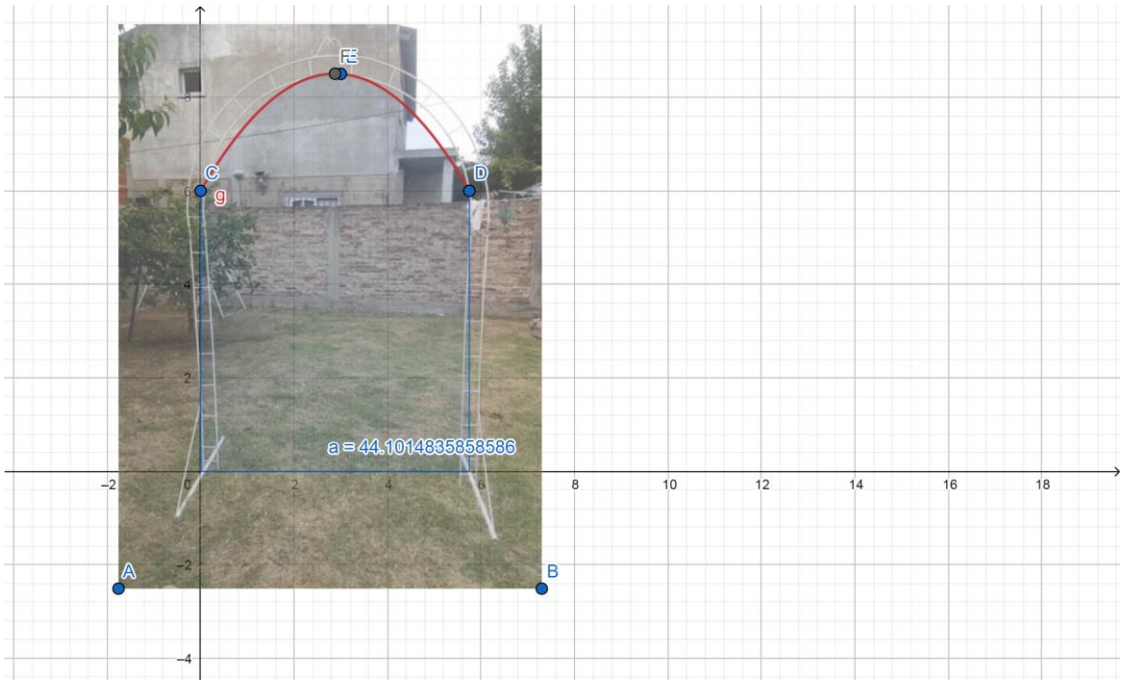
Decorando arcos

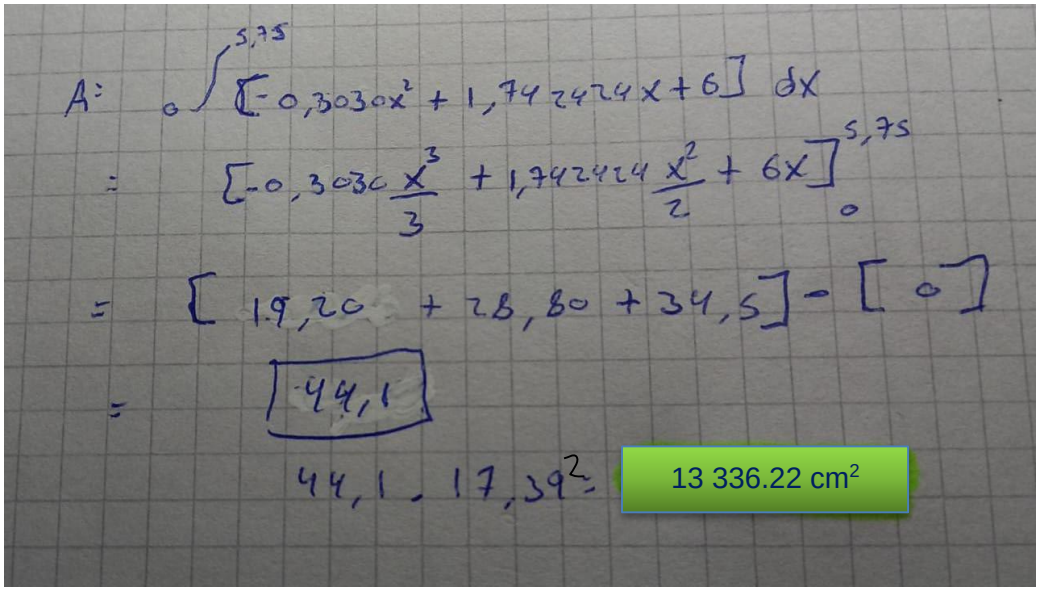
Introducción

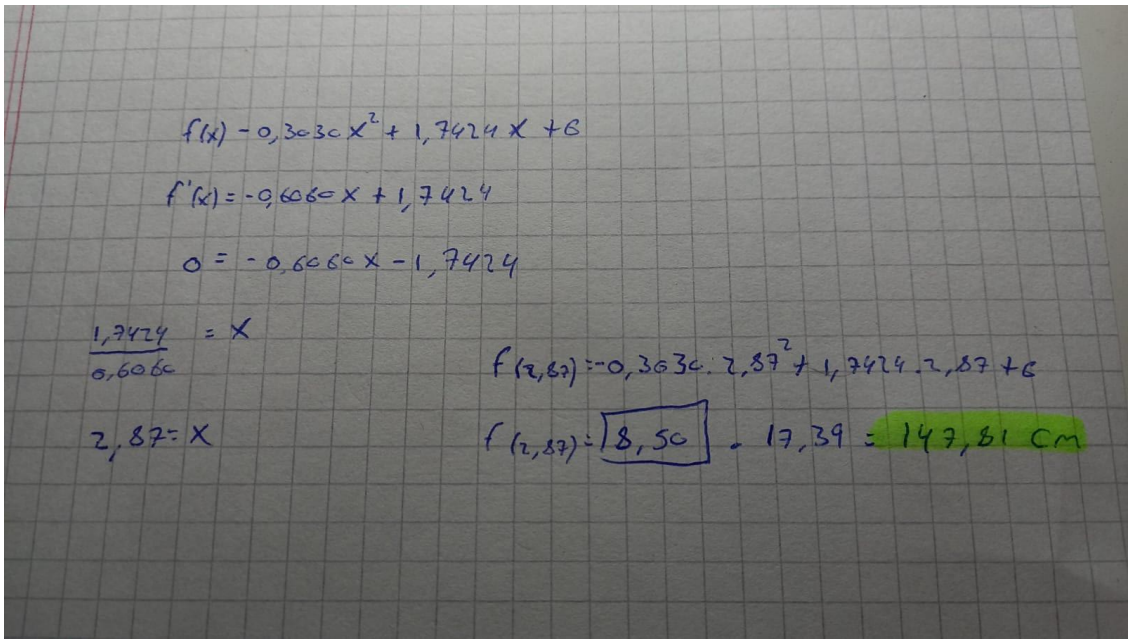
Mi tío para su boda quiere llenar de ramos de flores el salón, para decorarlo. Comienza con la estructura que se encuentra en la foto. Teniendo en cuenta que cada ramo ocupa unos 60 cm2 y calculando el área bajo el arco, utilizando la herramienta GeoGebra, ¿Cuántos ramos habría que comprar, para esta estructura en particular?
Y además, se necesita transportarlo del patio al salón, en la camioneta. Sabiendo que se puede llevar en ella, algo con una altura menor a 1,40 m ¿El arco entrara en la camioneta en forma vertical?



Resolución:

Se dispone la fotografía de manera que una unidad de GeoGebra equivale a 17,39 cm





conclusión:

Habría que comprar 223 ramos de flores para poder rellenar todo por debajo del arco, y en la camioneta no entraría para poder transportarlo.