Trabajo de Matemática

Integrantes: Nicole Gómez y Luana Bartoletti

Fotografía Elegida

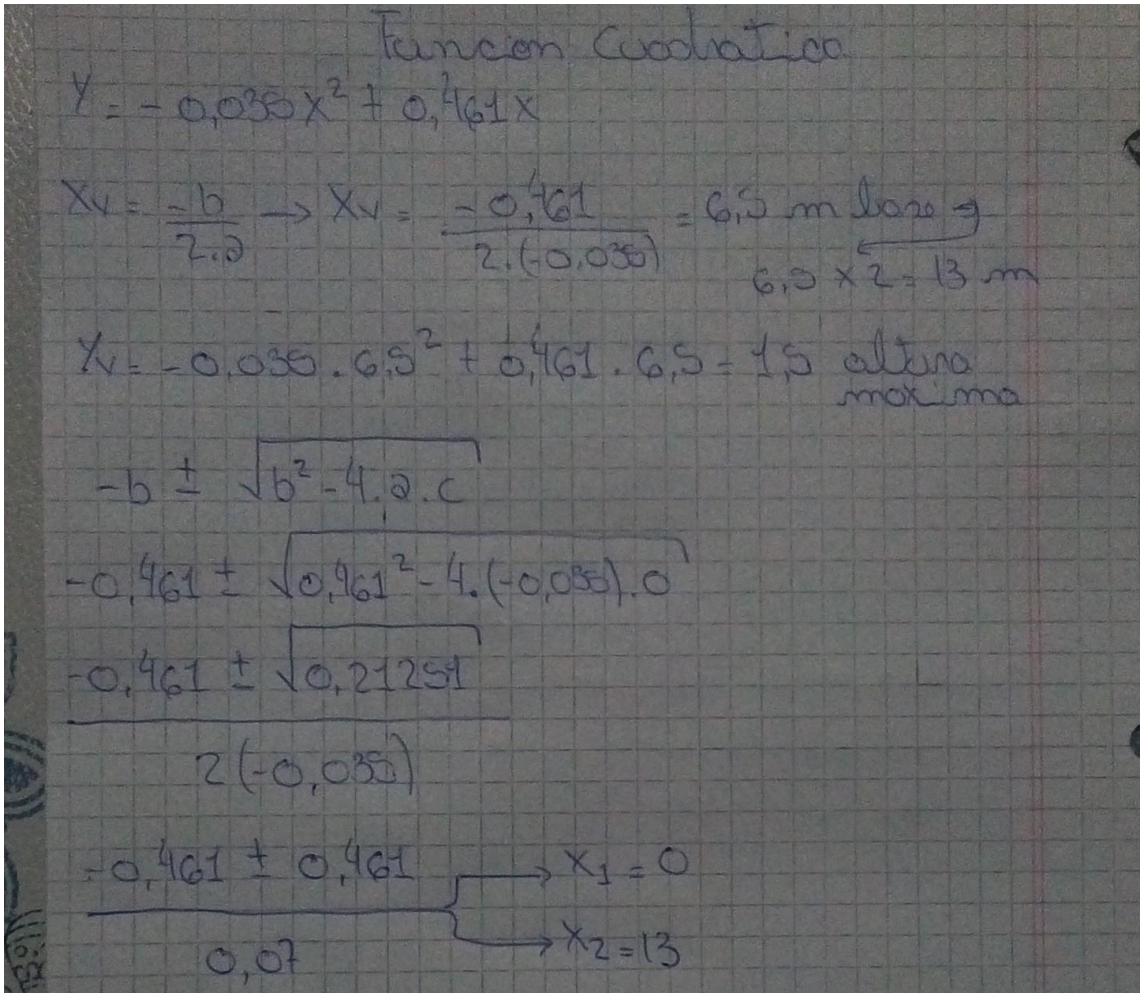


Problemática

Observamos una función cuadrática:

La sociedad de fomento Amancay tiene pensado agregar iluminación mediante la implementación de un ventanal en su parte superior, cuya forma cóncava tiene forma de parábola. Para determinar las medidas de dicho ventanal, la sociedad de fomento se basa en una formula para determinar el largo total de ella y su altura máxima. La fórmula es: -0,35x^2 + 0,461x.

Resolución



Respuesta: La altura máxima del ventanal será de 1, 5 mt, mientras que el largo total será de 13 mt

https://www.geogebra.org/m/xfsfxf5u