Fotogebra

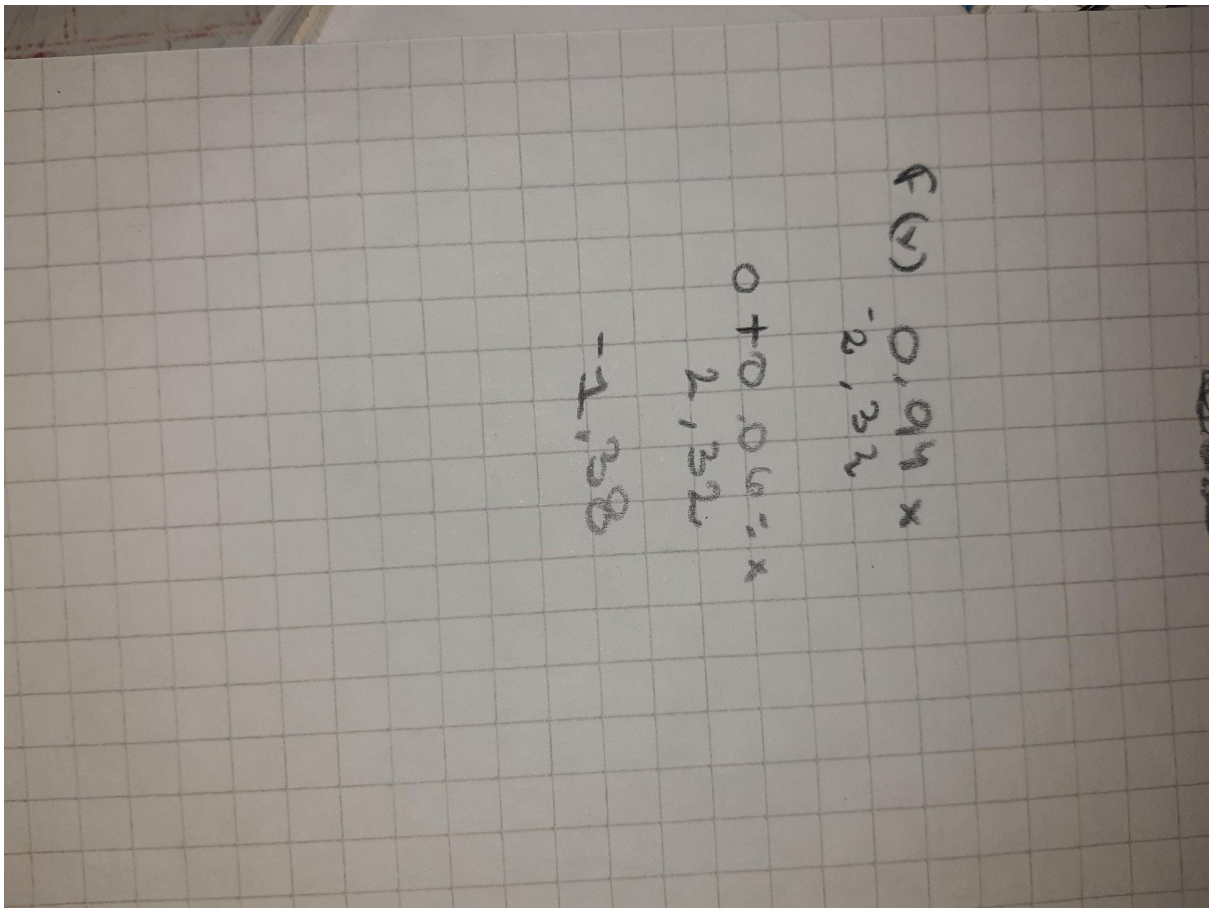
Integrantes:
Sharon salomon 44884903
Alvarez Milagros 45132676

Problema :

A) Una casa de nivel bajo,sufrió grandes problemas en su armado en el techo,para ello se necesita reformar la parte de adelante dónde se la ve más afectada. Calcular y graficar,el frente de la casa mostrada,su longitud entre los puntos c,d,e y su extremo,para la remodelación de ésta.

B) ¿Cuánta cantidad de área hay que reformar?

A)



B)

$$F(x) = \int_{0,94}^{2,59} -0.57x^2 + 2.92x + 0.08$$

$$F(x) = \int 0.57x^2\,dx - \int 2.92\,dx + \int 0.08\,dx$$

$$\frac{57x^3}{300} \quad \frac{2x^2}{100} + 0.08x$$

$$\left(\frac{57x^3}{300} - \frac{2x^2}{100} + 0.08 \right) \Big|_{0.08}^{0.12}$$

$$\frac{17 \times (0.12)^3}{300} - \frac{2 \times (0.12)^2}{100} + 0.08(0.12) - \frac{17 \times (0.08)^3}{300} - \frac{3 \times (0.08)^2}{100}$$

$$+ 0.08(-0.08)$$

$$\frac{29376}{300 \times 100} + \frac{6693,649}{1000000} - \frac{17 \times 68^3}{468750} = 1,46$$