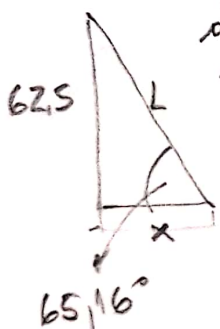


EJERCICIO N° 5:

Un terreno tiene forma de rombo. La diagonal Mayor mide 125 m. y los ángulos opuestos a esa diagonal miden $\alpha = 130^\circ 20'$. Dicho terreno se quiere permutar por otro de igual área, pero que afecte la forma de un cuadrado.

- a) ¿Cuál es la longitud del lado del terreno romboidal?
b) ¿Cuál deberá ser la longitud del lado del terreno cuadrangular?



$$a) \sin 65,16^\circ = \frac{62,5}{L} \Rightarrow L = \frac{62,5}{\sin 65,16^\circ} \rightarrow L = 86,010 \text{ m}$$

$$b) \tan 65,16^\circ = \frac{62,5}{x}$$

$x =$

