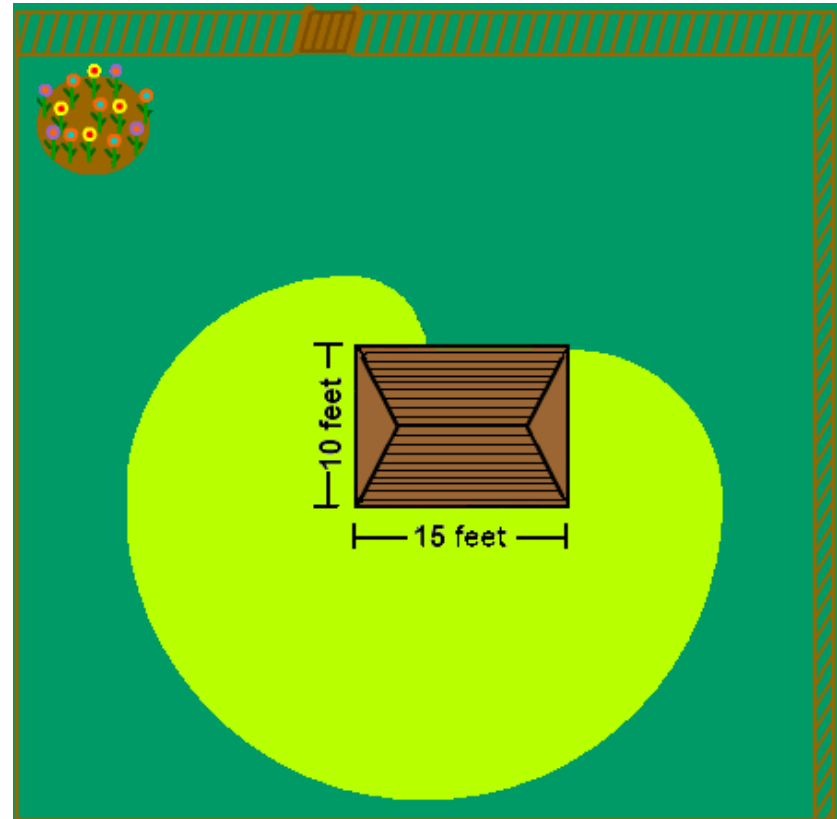


# Una forma rara

Pedro amarró su cabra usando una soga de 20 pies de largo. Un extremo lo ató a la cabra, y el otro extremo en un gancho incrustado en una pared de su cobertizo.

Cuando regresó, la cabra se había comido toda la hierba a su alcance.

Aquí hay una figura que muestra toda la hierba que comió la cabra.



¿En qué parte del cobertizo había atado la soga Pedro?

¿Cuánta fue el área que pudo alcanzar la cabra?

¿Pudo haber comido más hierba la cabra si la soga hubiera estado atada en otro punto del cobertizo?

Experimenta con diversas longitudes de soga.

¿Dónde debería haber estado amarrada la soga para que la cabra alcanzara la mayor cantidad de hierba?