

Rodrigo é engenheiro e foi contratado para planejar a construção de uma chácara. Veja o terreno que Seu Onofre, o cliente, possui:



Como é um terreno muito grande, Seu Onofre fez uns pedidos para Rodrigo. Vamos ver quais são:

“Eu quero uma casa bem grande! Desejo que ela ocupe $\frac{1}{3}$ do terreno, porque preciso de bastante espaço para minha família, que é grande. No espaço que sobrou, quero que ele divida em quatro partes.

O espaço da piscina e da churrasqueira, juntas, deve ter o mesmo tamanho do espaço ocupado pela minha casa.

Preciso ainda que tenha uma horta, um pomar, um jardim e um estacionamento. Todos esses devem ter o mesmo tamanho.”