



## Problema de la Semana

### Problema D

### Tres Triángulos y un Cuadrado

Simón tiene una cuerda que mide 200 cm de largo. Él corta la cuerda en cuatro piezas para que con una de las piezas sea posible formar un cuadrado, con sus dos extremos tocándose, y con las tres piezas restantes se puedan formar tres triángulos equiláteros, cada uno con sus dos extremos tocándose. Si las cuatro figuras tienen longitudes de lado enteras, en cm, determine todas las posibilidades para las longitudes de lado de cada triángulo y el cuadrado.

