

Teorema de Pitágoras (ampliación)

CORRECCIÓN
educa3d.com/c/88.html

Estás trabajando como arquitecto en una importante constructora y debes seleccionar (mediante justificación matemática) de entre 3 jardines aquel que tenga un menor coste de verjado (ver planos más abajo). Se pide:



- Para cada jardín, calcula la longitud de todos los lados (pista: en un hexágono regular lado y radio miden lo mismo).
- Para cada jardín, calcula el perímetro.
- Para cada jardín, calcula el coste de verjado sabiendo que cada metro lineal tiene un coste de 15 €.
- Si el presupuesto es de 700 €, ¿qué jardines se podrían llevar a cabo?



Nota: Trabaja con 2 decimales.