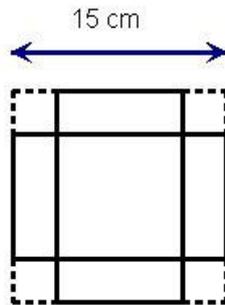


Problema 3: Haciendo cajas.

Se dispone de una cartulina cuadrada de 15 cm de lado y con ella se quiere construir una caja (sin tapa) que tenga base cuadrada, para lo que hay que recortar cuadraditos iguales en las cuatro esquinas. Encuentra distintos volúmenes que pueda tener la caja e intenta determinar cuál es el volumen máximo de la misma y las medidas de la base y la altura en ese caso.



Problema 4: Empleando euros.

He comprado un bolígrafo que cuesta 1 €. ¿De cuántas maneras puedo pagarlo usando solamente monedas de 20, 10 y 5 céntimos de euro de modo que abone la cantidad exacta?

