

# IV CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O. y 1º y 2º de F.P.B.

Problema nº 5

Semana del 6 al 10 de marzo de 2017.

Entrega del 13 al 17 de marzo de 2017.

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

## ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

La parte superior de una caja de azúcar en forma de ladrillo indica "252 cubos de azúcar". Después de una estimación con la mano, sin regla, Santiago observa que la caja es aproximadamente una vez y media más ancha que alta y más o menos dos veces más larga que alta. Con estos datos y sin abrir la caja de azúcar, Santiago encontró razonando y haciendo cálculos el número exacto de cubos de azúcar que caben a lo ancho, largo y alto de la caja.

Explica los razonamientos y los cálculos que hace Santiago para llegar a saber el número de azúcares en cada una de las 3 dimensiones de la caja.



## RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta