



# III LIGA MATEMÁTICA

COMPAÑÍA DE MARÍA

## SOLUCIÓN OCTUBRE

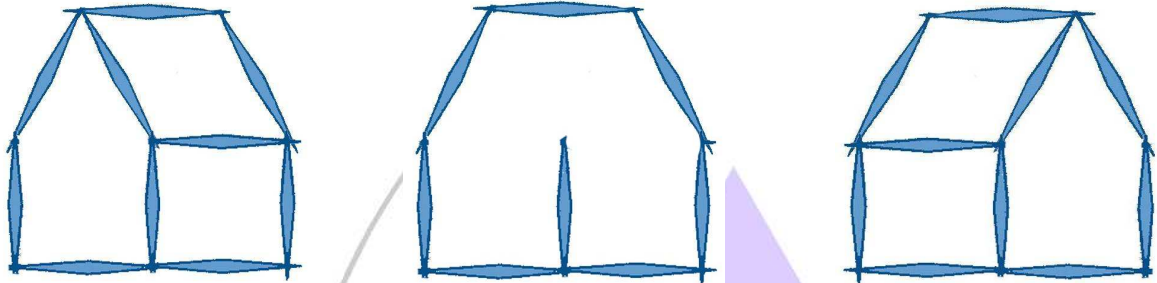
### NIVEL 1

#### CUESTION 1: BUSCANDO NÚMEROS

32	64	14	18	60	66
62	46	28	34	20	58
34	42	16	56	36	18
18	12	22	50	8	54
60	6	38	40	32	10
24	14	4	26	52	2

Existen varias soluciones:  
 $46+42+12=100$   
 $34+16+50=100$   
 $22+38+40=100$

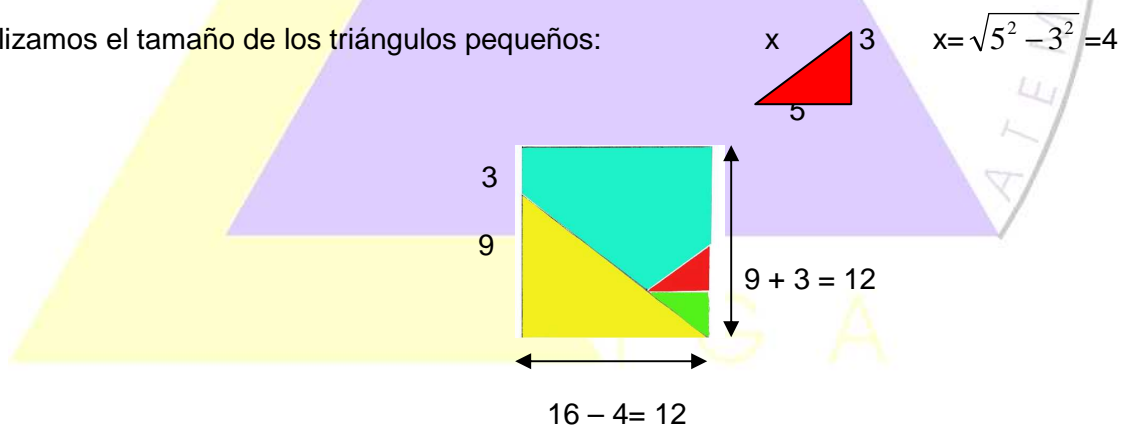
#### CUESTION 2: UNA CASA PARA EL AMIGO



### NIVEL 2

#### CUESTION 1: UN ROMPENCABEZAS

Si analizamos el tamaño de los triángulos pequeños:



Perímetro =  $4 * 12 = 48$

#### CUESTION 2: UNA RESTA DIFÍCIL

De los cuatro ochos:

si eliminamos 11 palillos, podemos llegar a la solución:

8888

SEIS

Existe una segunda solución más difícil, sobre todo si eres un aprendiz. Esta solución está a la altura del Instituto de Tecnología de Massachussets:

0 9 - 3