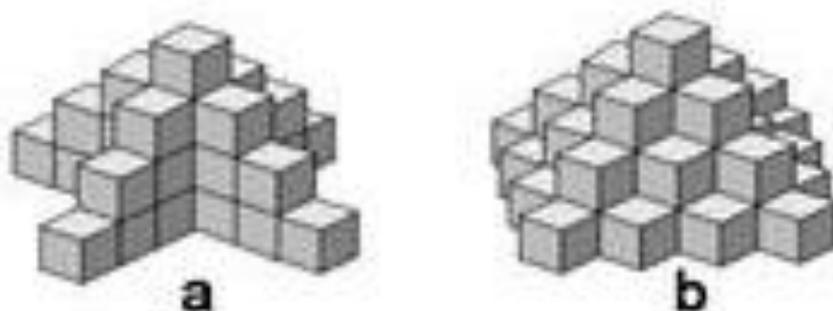




**Cuarta tanda de problemas para preparar la Olimpiada de 2014
Olimpiada que organiza la Sociedad Extremeña de Educación Matemática
“Ventura Reyes Prosper”**

**PROBLEMA 13 – TORRES DE CUBOS (ESCUELA DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO
MIGUEL DE GUZMÁN)**

¿Sabrías indicar cuántos cubos se han usado para la construcción de estas torres?

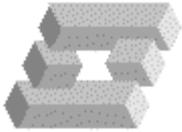


**PROBLEMA 14 – UNA SUMA DIFÍCIL (EL PAÍS DE LAS MATES, 100 PROBLEMAS DE
INGENIO 1)**

Descubre a cuanto tiene que equivaler cada símbolo para que la suma esté bien hecha:

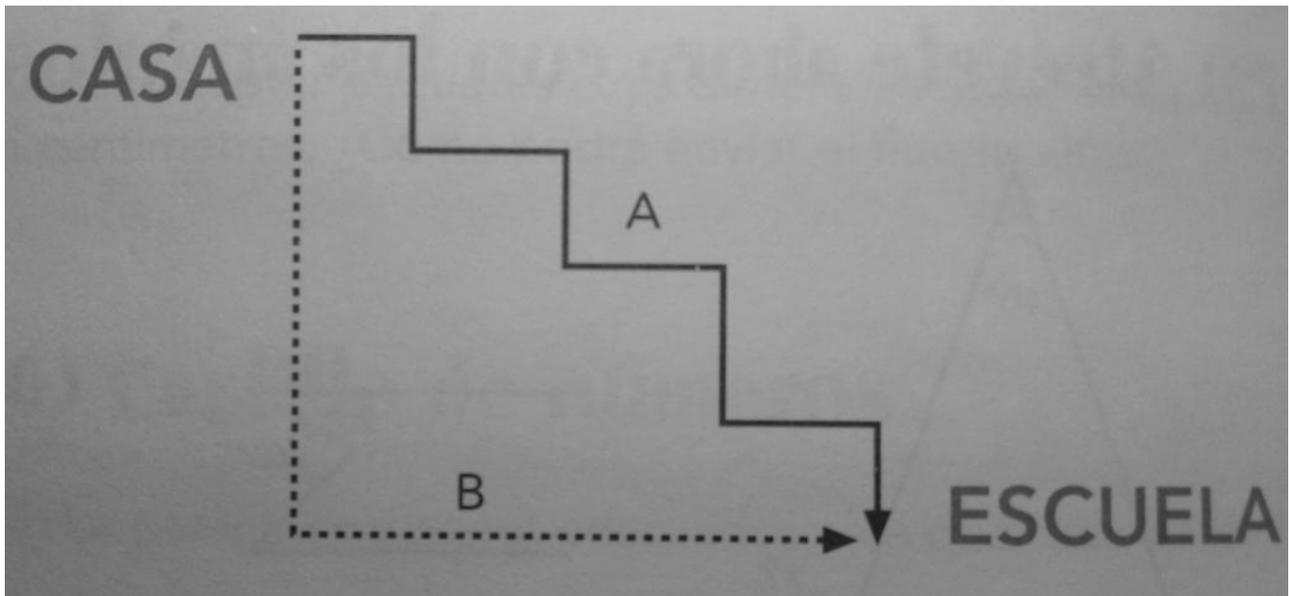
$$\begin{array}{r} \star \quad \cup \quad \cup \\ + \quad \cup \quad 5 \quad \star \\ \quad 1 \quad \star \quad \cup \\ \hline \quad \cup \quad 1 \quad \cup \end{array}$$

En la siguiente hoja hay dos problemas más...



PROBLEMA 15 – ¿CUÁL ES EL CAMINO MÁS CORTO PARA LLEGAR A LA ESCUELA? (EL PAÍS DE LAS MATES, 100 PROBLEMAS DE INGENIO 1)

¿Cuál crees que es el camino más corto para llegar a la escuela, el A o el B? Razona tú respuesta:



PROBLEMA 16 – OTRA ÁREA SOMBREADA (EL PAÍS DE LAS MATES, 100 PROBLEMAS DE INGENIO 1)

Calcula el área de la parte sombreada:

