

Nombre del equipo:

Localidad:

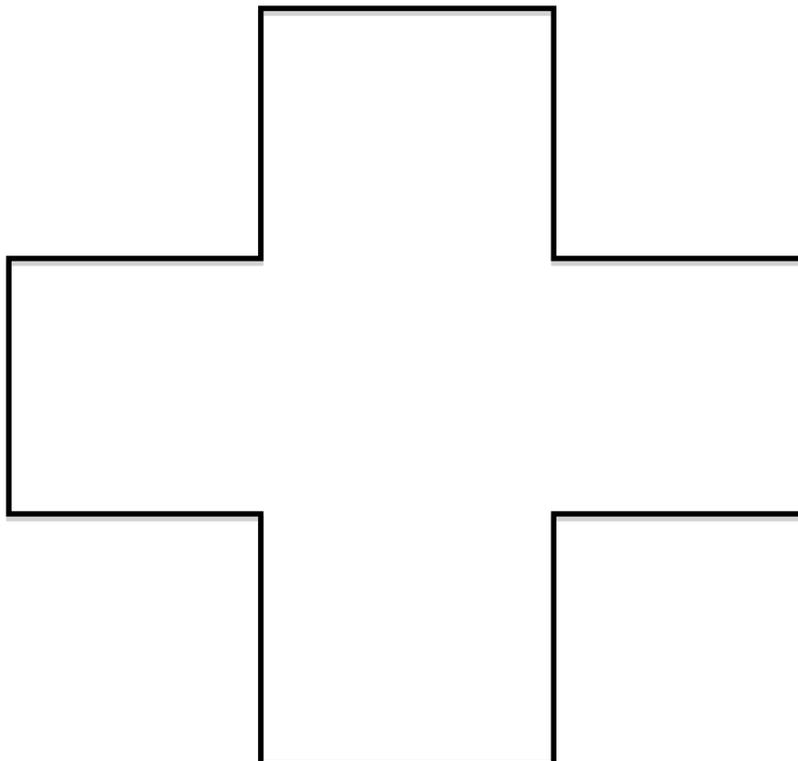
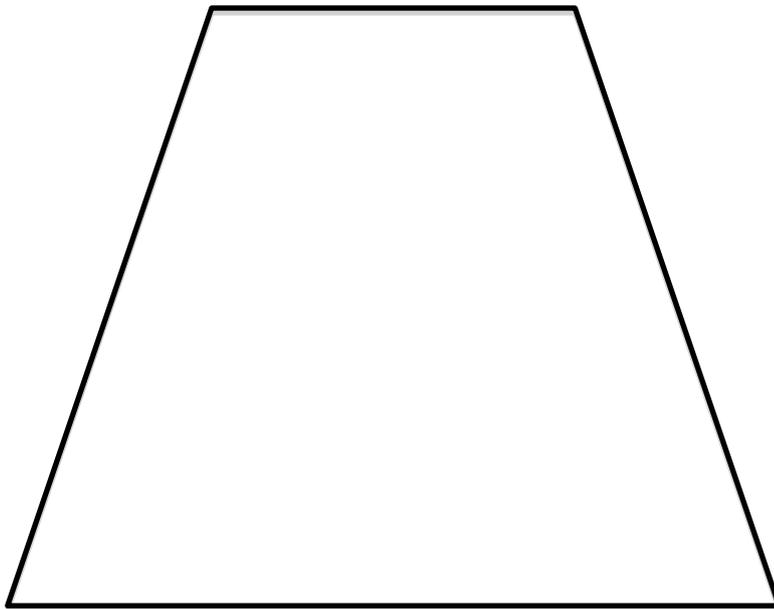
Centro

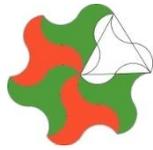
1

**TANGRAM LOYD**

Sam Loyd (1841 - 1911), fue un jugador de ajedrez, autor de rompecabezas, y matemático recreativo. Era un entusiasta de los rompecabezas de Tangram, Loyd publicó un libro de setecientos diseños Tangram únicos y una historia fantástica sobre el origen del Tangram.

Utilizando las cinco piezas del tangram de Loyd y sin superponerlas, forma las siguientes figuras:





Nombre del equipo:

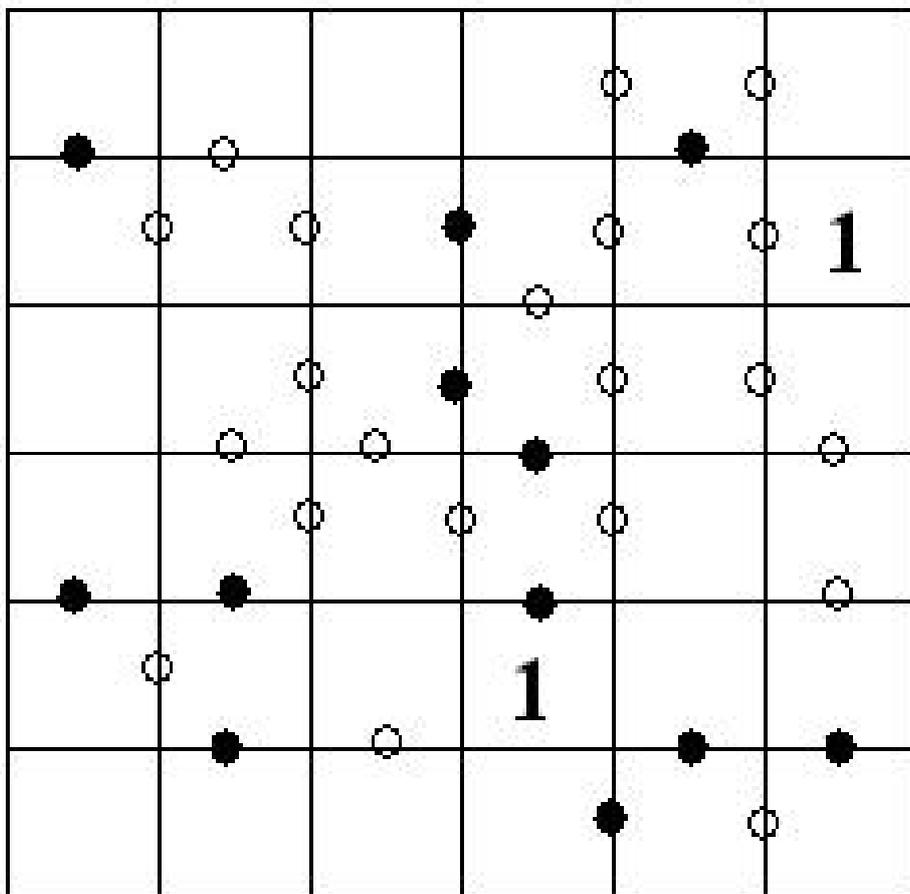
Localidad:

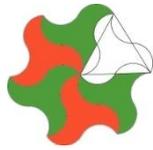
Centro

2



Coloca los números del 1 al 6 dispuestos en filas y columnas sin que se repitan, de manera que dos casillas que compartan punto negro sean doble uno del otro y si comparten punto blanco son números consecutivos.





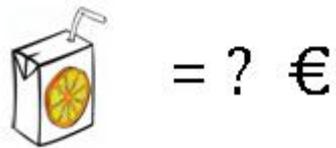
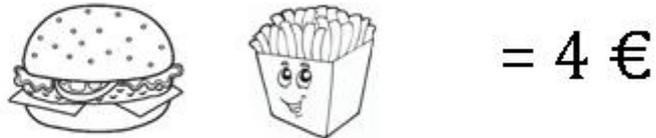
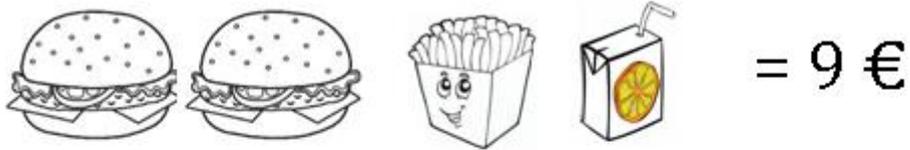
Nombre del equipo:

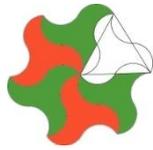
Localidad:

Centro

3

Si compro dos hamburguesas, una ración de patatas fritas y un zumo de naranja, pago 9 euros. Si compro una hamburguesa simple y una ración simple de patatas fritas, pago 4 euros. Teniendo en cuenta que la hamburguesa cuesta más que la ración de patatas fritas, ¿cuánto cuesta el zumo de naranja?





Nombre del equipo:

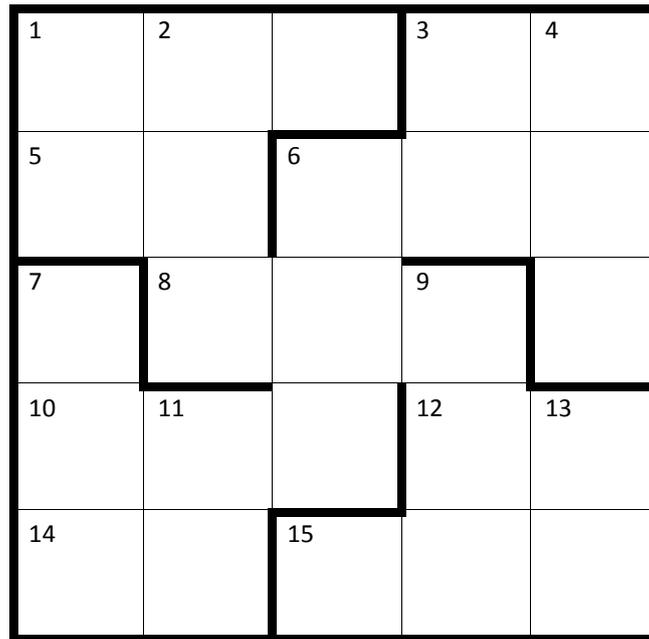
Localidad:

Centro

4



Resuelve el siguiente crucigrama numérico:

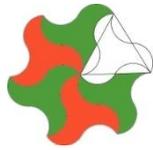


**HORIZONTAL**

1.  $13 \times 9$
3.  $135 : 5$
5. Número de semanas en un año
6.  $3 \times 70 + 6$
8. 3 veces 111
10.  $700 - 16$
12. La cuarta parte de 168
14. 5 decenas + 4 unidades
15. El doble del 7 vertical

**VERTICAL**

1. 12 horizontal – 3 horizontal
2.  $41 \times 3$
3. Un cuarto del 11 vertical
4.  $85 \times 9$
6.  $117 \times 2$
7. Número de días en un año no bisiesto
9.  $7 \times 7 \times 7$
11. El doble del 12 horizontal
13.  $1800 : 90$



XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2014

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

5

Al Ladín es un comerciante de alfombras que tiene su almacén lleno de ellas. Un día, se tropezó con este problema al hacer inventario en su tienda. Cubrió el suelo con ocho alfombras cuadradas para ponerles el precio. Mientras escribía, se quedó embobado mirando las alfombras y se le ocurrió que podía identificar en qué orden las había colocado en el suelo. Teniendo en cuenta que todas las alfombras tienen el mismo tamaño y forma, ¿qué alfombra se colocó en primer lugar?

