

Nombre del equipo:

Localidad:

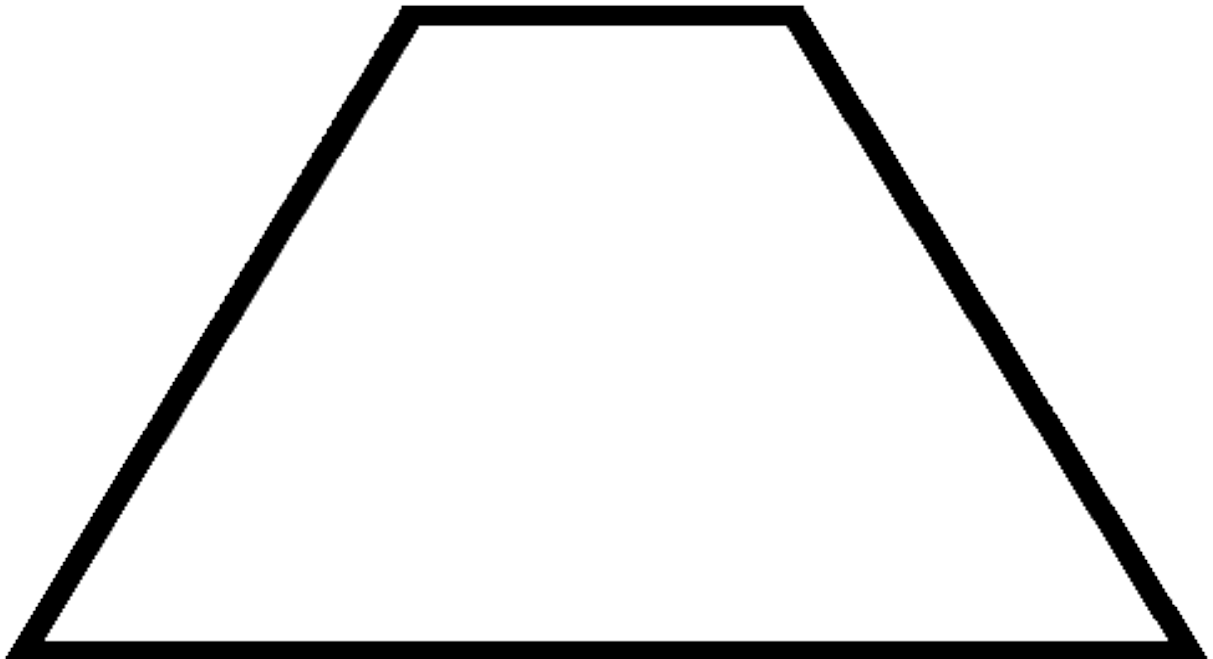
Centro

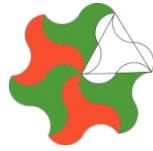
## TANGRAM LLOYD

1

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

Utilizando las cinco piezas del tangram de Lloyd y sin superponerlas, forma la siguiente figura:





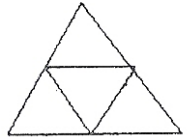
Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

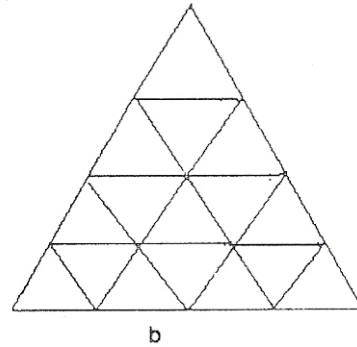
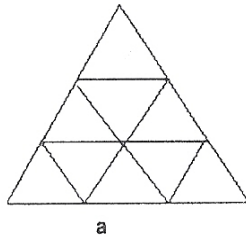
## ENTRE TRIÁNGULOS

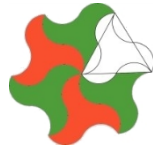
Es fácil descubrir los cinco triángulos en el siguiente triángulo



2

¿Podrías decir cuántos hay en el triángulo **a** y en el triángulo **b**?





Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

## ¡QUÉ SUERTE!

Sabiendo que:

$$\square + \square = 8$$

$$\square + \star = 13$$

$$\square + \heartsuit = 10$$

$$\square + \star + \heartsuit = 22$$

3

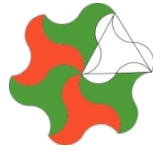
¿Puedes decir el valor de? Razonad vuestra respuesta.

$$\square = ?$$

$$\square = ?$$

$$\star = ?$$

$$\heartsuit = ?$$



Nombre del equipo:

Localidad:

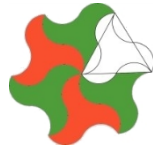
Centro

## LOS NUEVE DÍGITOS.

Colocar los nueve dígitos, del 1 al 9, de forma que la suma que se propone se obtenga el resultado propuesto. No se puede repetir ninguno de los dígitos.

4

$$\begin{array}{r}
 \square \quad \square \quad \square \\
 + \quad \square \quad \square \quad \square \\
 \square \quad \square \quad \square \\
 \hline
 7 \quad 7 \quad 4
 \end{array}$$



Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

## LA FAMILIA: ¡FELIZ CUMPLEAÑOS!

5

Todos en mi familia hemos nacido un 12 de marzo. Si mi madre nació cuando mi abuela tenía 25 años, yo nací cuando mi madre tenía 36 años y hoy cumpla 11 años,

**¿en qué año nació mi abuela?**