

XIX OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2015

Nombre del equipo:

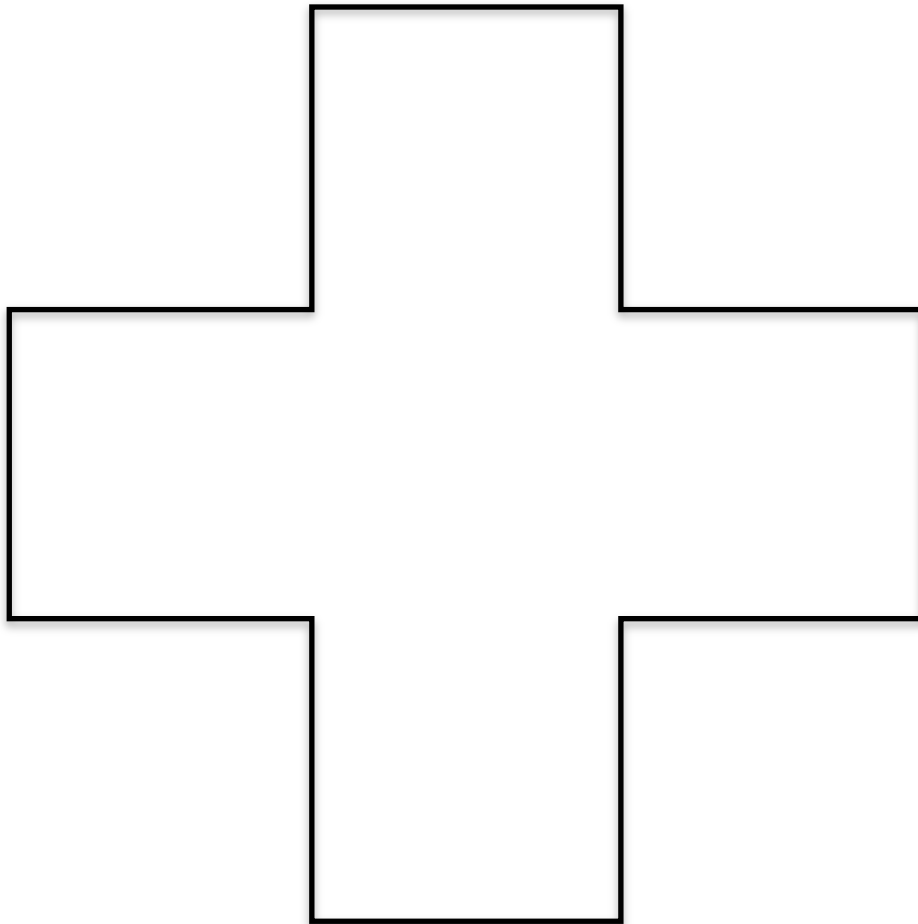
Localidad:

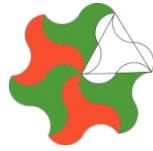
Centro

1

**TANGRAM LLOYD**

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

2



Completa el siguiente crucigrama numérico:

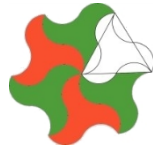
1		2		3		4		5
		6						
7	8					9	10	
			11		12			
13					14			
			15	16				
17		18				19		20
		21						
22						23		

**HORIZONTAL**

1.  $12 \times 12$
4.  $25 \times 15$
6.  $37290 + 48319$
7.  $45 \times 8$
9.  $1700 - 1012$
11. La tercera parte de 2586
13.  $61 \times 25$
14.  $693 + 573$
15. Cinco veces 196
17.  $3664 - 2955$
19. La sexta parte de 4842
21.  $23338 + 37657$
22. 45% de 2000
23. Ocho veces 21

**VERTICAL**

1.  $89,5 + 93,5$
2. 80% de 600
3. 400% de 404
4.  $12 \times 33$
5.  $2200 - 1692$
8.  $3025 \times 20$
10.  $70323 + 19337$
11. La cuarta parte de 3546
12.  $700 \times 0,3$
16. Siete veces 1171
17. La quinta parte de 3645
18.  $800 \times 1,2$
19.  $1204 - 353$
20.  $599 + 189$



XIX OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2015

Nombre del equipo:

Localidad:

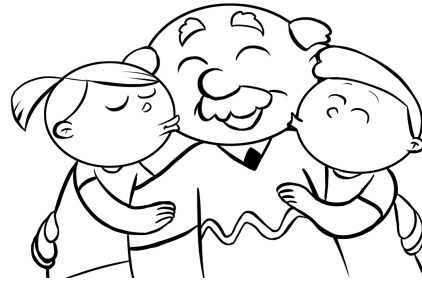
Centro

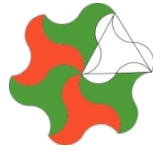
Un hombre de entre 50 y 70 años de edad, y una cantidad realmente grande de nietos, dijo:

“Cada uno de mis hijos tiene tantos hijos como hermanos, y la suma de mis hijos y mis nietos es exactamente mi edad”

¿Qué edad tiene el abuelo y cuántos nietos tiene?

4 





XIX OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2015

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

**Viaje de estudios 2015.**

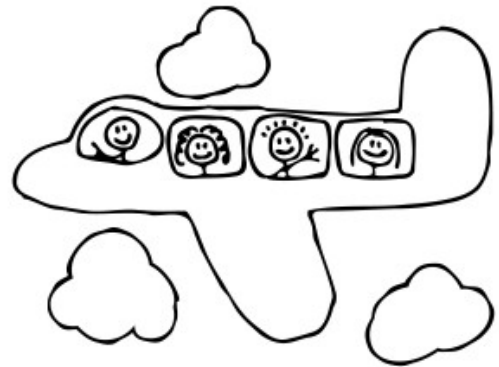
El CEIP CalculoTodo ha organizado la excursión fin de curso de 6º de primaria al fantástico parque natural de la Sierra de Cazorla. José Caltrés quiere calcular el dinero que pagó cada alumno y cuántos alumnos fueron al viaje.

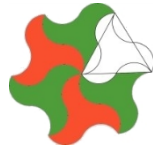
José Cal3 sabe:

- que el total de alumnado que irá al viaje está comprendido entre 60 y 80.
- Que la empresa que organizó el viaje recibió en total 6132 €.
- Que todo el alumnado pagó la misma cantidad y que dicha cantidad fue exacta.

3 

¿Cuánto dinero pagaron cada uno?  
¿Cuántas personas fueron al viaje?





XIX OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2015

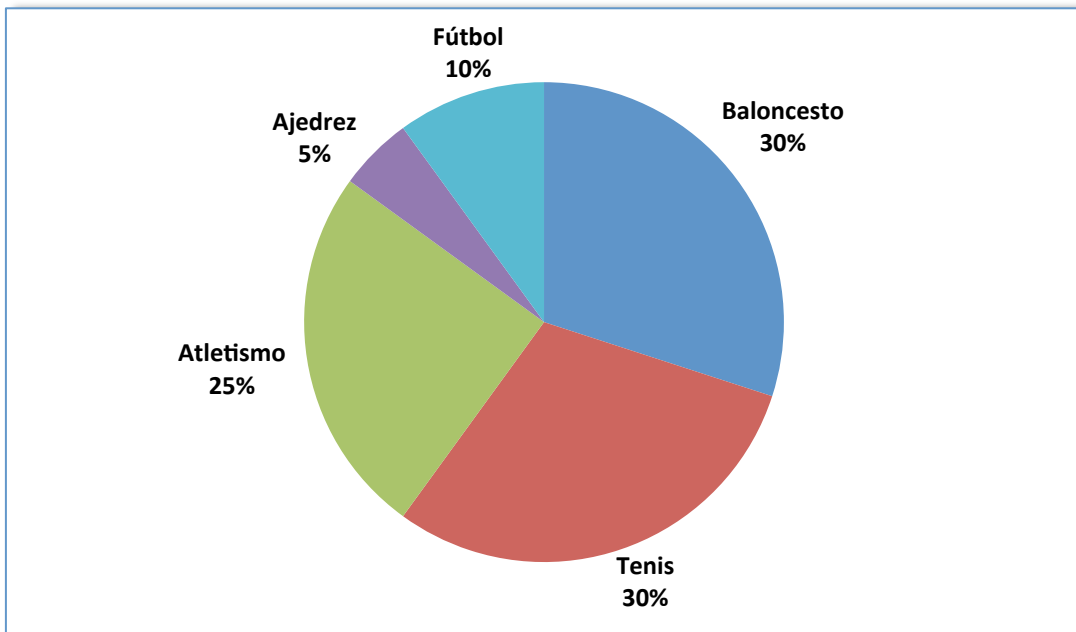
Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

5 

Los 300 alumnos y alumnas de sexto de primaria que se han presentado a las Olimpiadas Matemáticas Thales en Granada han sido preguntados sobre los deportes preferidos. Los resultados se recogen en el siguiente diagrama de sectores:



Pasa la información anterior a un diagrama de barras verticales, en el que se refleje el número de alumnado para cada tipo de deporte:

