



**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

LOCALIDAD:

## **PRUEBA DE RELEVOS. FASE COMARCAL.**

### **1. CÁLCULO CON VISTA.**

Resuelve las operaciones que hay a continuación. Suma después los resultados y obtendrás una cantidad redonda, redonda.

- a)  $XXIII + XVIII =$
- b)  $LXXV - LVIII =$
- c)  $XIII + III =$
- d)  $XXX : X =$
- e)  $XXXIV - XI =$



X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA

NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

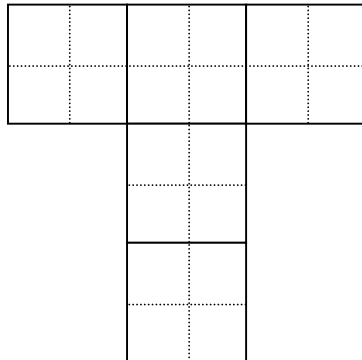
LOCALIDAD:

## PRUEBA DE RELEVOS. FASE COMARCAL.

### 2. reparto justo

Hay que repartir el terreno este en 4 partes iguales y no en 5 partes que sería mucho más fácil.

Dibuja cómo quedarán distribuidos los cuatro trozos.





**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

LOCALIDAD:

### **PRUEBA DE RELEVOS. FASE COMARCAL.**

#### **3. SUMAS EN UN RELOJ.**

A Beatriz le gusta calcular la suma de las cifras que ve en su reloj digital (por ejemplo, si el reloj marca 21:17, entonces Beatriz obtiene 11). ¿Cuál es la máxima suma que puede obtener?

:



NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

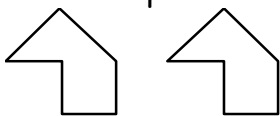
LOCALIDAD:

**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

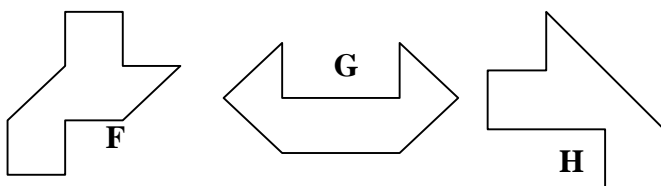
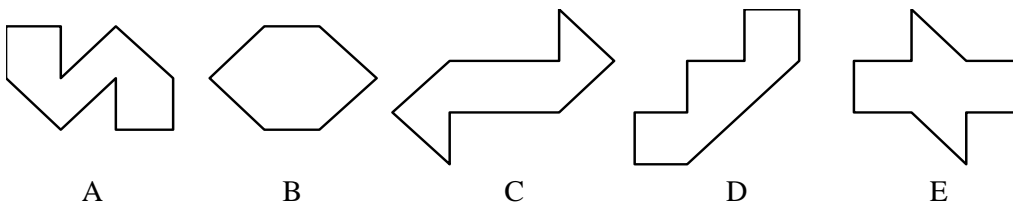
**PRUEBA DE RELEVOS. FASE COMARCAL.**

**¡ YA SE MUEVEN LAS PIEZAS!**

Tienes dos piezas idénticas, que se pueden mover, sin levantar de la mesa.



Señala cuáles de las figuras siguientes puedes formar con esas dos piezas y dibuja cómo quedan las piezas.





**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

LOCALIDAD:

### **PRUEBA DE RELEVOS. FASE COMARCAL.**

#### **5. CUADRADO MÁGICO.**

Sustituye en el cuadrado las letras por los números naturales que se indican. Después, comprueba que has construido un cuadrado mágico.

A = uno menos de la docena.

B = tres manos de dedos mas dos.

C = le falta uno para ser dos docenas.

D = una docena.

E = en inglés, seven.

F = una decena mas tres.

G = la mitad del primer par.

H = el cubo de dos.

I = uno mas al anterior.

J = ?

A	4	B	10	C
24	D	5	18	6
E	25	F	G	19
20	H	21	14	2
3	16	I	22	J



**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

LOCALIDAD:

### **PRUEBA DE RELEVOS. FASE COARCAL.**

#### **6. SUDOKU.**

Un Sudoku es un rompecabezas lógico formado por casillas. Los siguientes están formados por 16 casillas, en cada una de las cuales se dispone un número, del 1 al 4. La colocación debe obedecer a una única condición: no pueden repetirse números dentro de una misma fila, columna o caja de 2x2 casillas.

Completa los siguientes Sudokus, de manera que en todas las cajas estén los cuatro números 1, 2, 3 y 4, y que no se repita ningún número dentro de las cuatro filas, ni de las cuatro columnas.

	3	2	4
4			
		4	2
		3	

1			2
	2	1	
		3	4



**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

NOMBRE DEL EQUIPO:

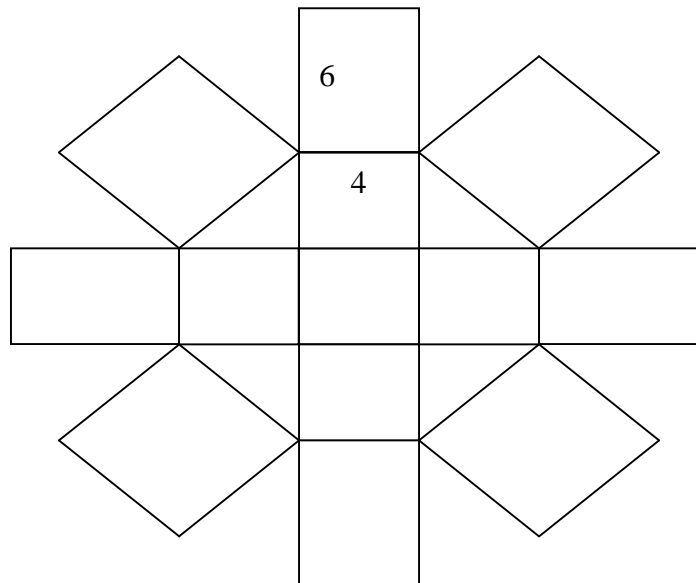
NOMBRE DEL COLEGIO:

LOCALIDAD:

### **PRUEBA DE RELEVOS. FASE COAMPCAL.**

#### **7. HUEVOS DE MOZART.**

Hay un octógono (como el dibujo) que tiene en cada lado añadido un rectángulo de base el lado del octógono y altura 6 (como si fuese el desarrollo para formar una caja abierta o sin tapa). Supongamos que el lado del octógono es 4 cm.



Se cuenta que son las cajas para guardar los bombones de chocolate que se llaman “Huevos de Mozart”. Por un error del fabricante, los bombones han salido totalmente en forma de cubo de 4 cm de lado. ¿Cuántos bombones pueden guardar en una caja como las de antes?

Si los bombones son ahora cubos de lado 2 cm, ¿Cuántos caben?



**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

LOCALIDAD:

### **PRUEBA DE RELEVOS. FASE COMARCAL.**

#### **B. BATIBURRILLO DE PROBLEMAS.**

a) Cuando tus compañeros visitaron la granja escuela “la gallina feliz”, les encomendaron una delicada tarea: repartir 2844 huevos en envases de una docena. Como no tenían demasiada experiencia rompieron 19 huevos. Calcula cuantas docenas completas quedaron preparadas y cuántos huevos sobraron.

b) Disponemos de 20 perros a repartir en tres cajas. ¿Cuántos se meterán en cada caja?

c) Una pieza de 20 metros de tela se corta en trozos de 3 m. ¿cuántos trozos resultan?

d) Repartimos 20 m. de tela a tres modistas ¿Cuánta le corresponde a cada una?

e) Un camión de 3 Tn de carga útil debe transportar 20 Tn de carga. ¿Cuántos viajes tendrá que hacer?

f) Repartimos 20 pasteles a 3 niños ¿A cuanto toca cada uno?



:



**X OLIMPIADA THALES DE  
PRIMARIA DE GRANADA**

NOMBRE DEL EQUIPO:

NOMBRE DEL COLEGIO:

LOCALIDAD: