

**PROBLEMA 1: SUDOKU 4x4**

Rellenar todas las casillas vacías, de modo que en cada fila, en cada columna y en cada caja 2x2 haya los números del 1 al 4.

	4		3
4		1	

**PROBLEMA 2: CUATRO SOSPECHOSOS**

En la ciudad de Matelandia ha ocurrido un nuevo crimen. El detective Thales ha interrogado a los cuatro sospechosos:

MANCO: Yo no fui. Fue el sordo.

CIEGO: El sordo no fue. Fue el manco.

SORDO: Yo no fui. El mudo es inocente.

MUDO: --

Cada uno de los que habló dijo una verdad y una mentira.  
¿Quién fue el único culpable?

**PROBLEMA 3: SOPA DE NÚMEROS**

Busca todas las ternas en horizontal y en vertical que sumen 10.

4	0	4	2	2	7	9	3
9	5	3	3	4	6	9	2
6	5	1	5	4	6	6	4
1	1	2	2	7	1	3	8
7	4	3	4	3	0	7	4
2	5	1	6	7	9	6	1
1	5	3	2	9	0	4	3
6	3	6	3	0	2	7	2

**PROBLEMA 4: CRUCIGRAMA NUMÉRICO**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1</b>			■			■
<b>2</b>	■			■		
<b>3</b>		■			■	
<b>4</b>		■	■			■
<b>5</b>	■			■		■
<b>6</b>			■		■	

**HORIZONTALES**

1.  $42+0 / 88-30$
2.  $410:5 / 97 \times 1$
3.  $1 \times 7 / 17+82 / 2-0$
4.  $2-1 / 58+6$
5.  $132:3 / 13-6$
6.  $132:3 / 14-5 / 2-1$

**VERTICALES**

1.  $5-1 / 213:3 / 7-3$
2.  $18+10 / 66-22$
3.  $46-17 / 1 \times 4$
4.  $25:5 / 3 \times 32 / 10-1$
5.  $96-7 / 47 \times 1$
6.  $18 \times 4 / 1+0$

**ENIGMA PARA MESA 1: MENSAJE SECRETO**

Clave secreta:

A 2	C 27	E 22	G 16	I 9	J 29	L 24	M 32
N 28	O 37	R 26	S 18	T 38	U 4	V 36	

Mensaje:

$$\overline{33+3} \quad \overline{3-1} \quad \overline{32-0} \quad \overline{33+4} \quad \overline{19-1} \quad \overline{5-3}$$

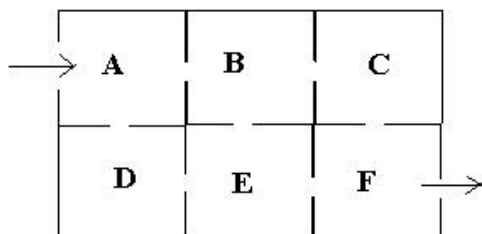
$$\overline{24+5} \quad \overline{4+0} \quad \overline{18-2} \quad \overline{2+0} \quad \overline{30-4} \quad \overline{29-2} \quad \overline{34+3} \quad \overline{29-1}$$

$$\overline{22+2} \quad \overline{2-0} \quad \overline{13+5}$$

$$\overline{32-0} \quad \overline{1+1} \quad \overline{40-2} \quad \overline{25-3} \quad \overline{30+2} \quad \overline{1+1} \quad \overline{33+5} \quad \overline{7+2} \quad \overline{29-2} \quad \overline{0+2} \quad \overline{19-1}$$

**ENIGMA PARA MESA 2: UN AUTENTICO LABERINTO**

¿Cuántos caminos diferentes hay en el siguiente plano, desde la entrada hasta la salida, sin pasar dos veces por el mismo sitio?



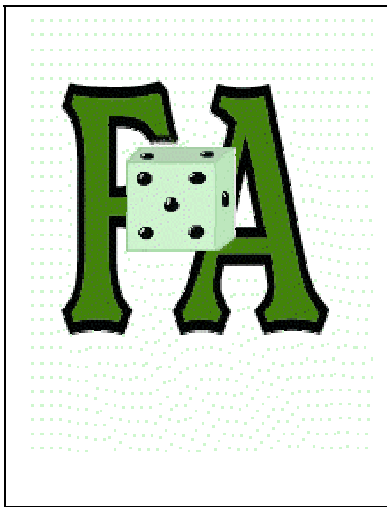
**ENIGMA PARA MESA 3: TARTAGLIA**

Un niño tenía la curiosidad de saber en qué año murió el matemático Tartaglia y preguntó a su padre por la fecha. El padre le aportó los siguientes datos:

*"Murió en el siglo XVI, la suma de las cifras de dicho año es 18 y la cifra de las unidades excede a la de las decenas en dos".*

¿Podrías ayudar al niño diciéndonos la fecha?

**ENIGMA PARA MESA 4: JEROGLÍFICOS**



¿Cómo está Iván?



¿Qué traes en la bolsa?

**ENIGMA PARA MESA 5: ADIVINANZAS**

Redondo soy y es cosa anunciada que a la derecha algo valgo, pero a la izquierda nada.	De miles de hijos que somos el primero yo nací y soy el menor de todos ¿cómo puede ser así?
---	--

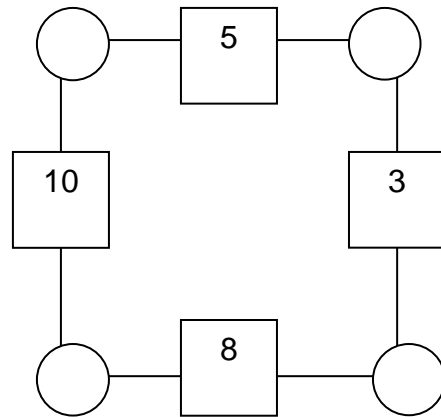
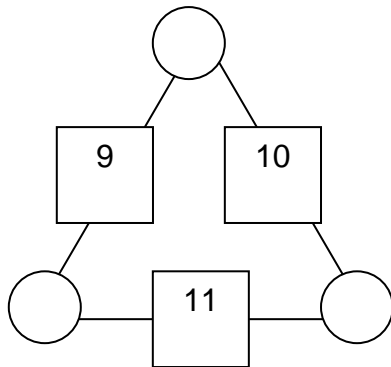
**ENIGMA PARA MESA 6: SERIE**

¿Cuál es el número que sigue en esta secuencia?

**77, 49, 36, .....**

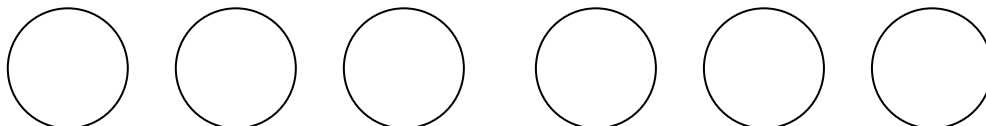
**PRUEBA 1: ENIGMA NUMÉRICO**

Coloca las cifras del 1 al 7 de manera que el número que hay en cada cuadrado sea la suma de los que hay en los círculos contiguos.



**PRUEBA 2: JUGANDO CON MONEDAS**

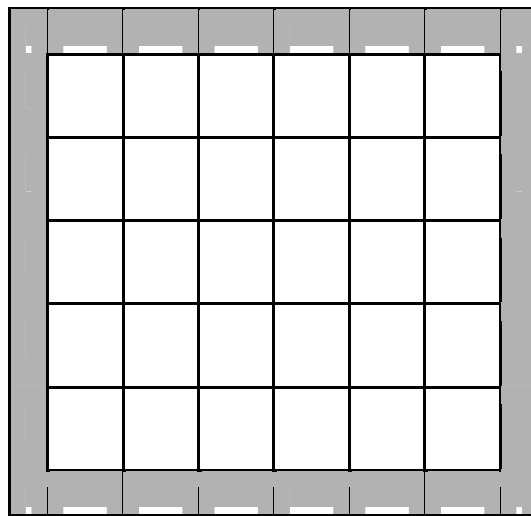
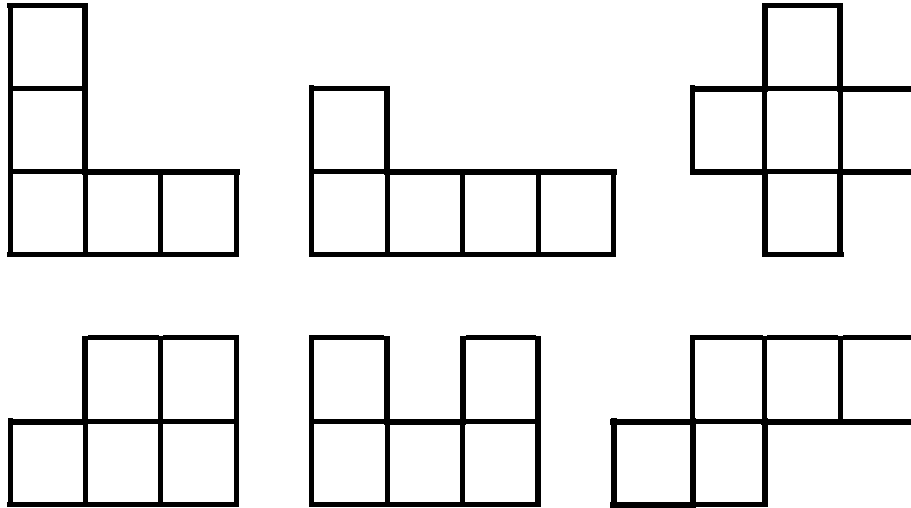
Colocar 6 monedas en 3 líneas con 3 monedas cada una. (Tres soluciones distintas).



**PRUEBA 3: SEIS PENTOMINÓS**

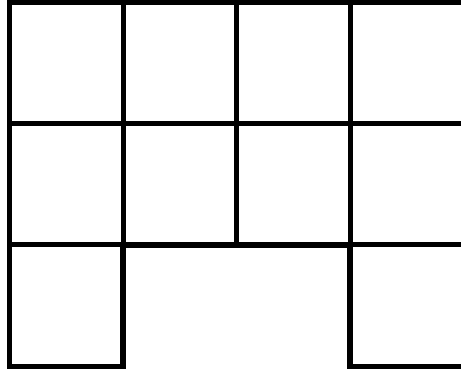
Un pentaminó es una figura construida con cinco cuadrados iguales unidos por los lados y existen 12 pentaminós distintos.

Coloca los pentaminós siguientes dentro de la caja rectangular de manera que ni sobre ni falte ningún cuadrado.



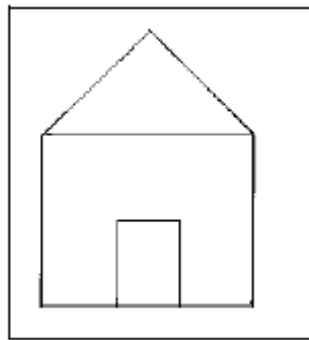
**PRUEBA 4: COMPLETAR DEL 1 AL 10**

Escribe en la cuadrícula todos los números del 1 al 10, sin repetir y colocando uno en cada celda de manera que dos números consecutivos no deben tener contacto ni por los lados ni por los vértices.

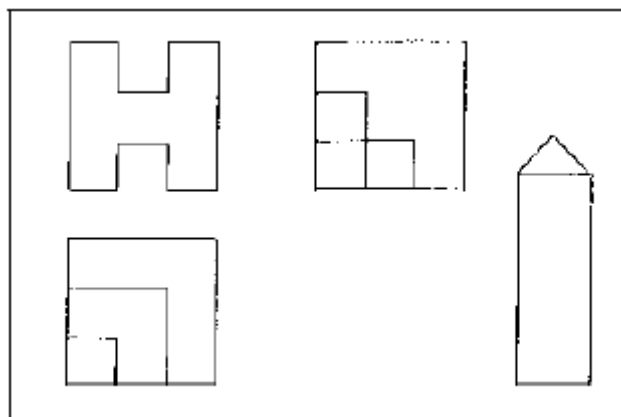


**PRUEBA 5: ESPEJOS**

Coloca un espejo en esta casa.



Hacer las siguientes formas.



**PRUEBA 6: LOS PALILLOS**

En la plantilla de tres en raya (12 palillos) adjunta hay que cambiar de sitio 4 palillos formando tres cuadrados idénticos. Hay 5 soluciones diferentes.

