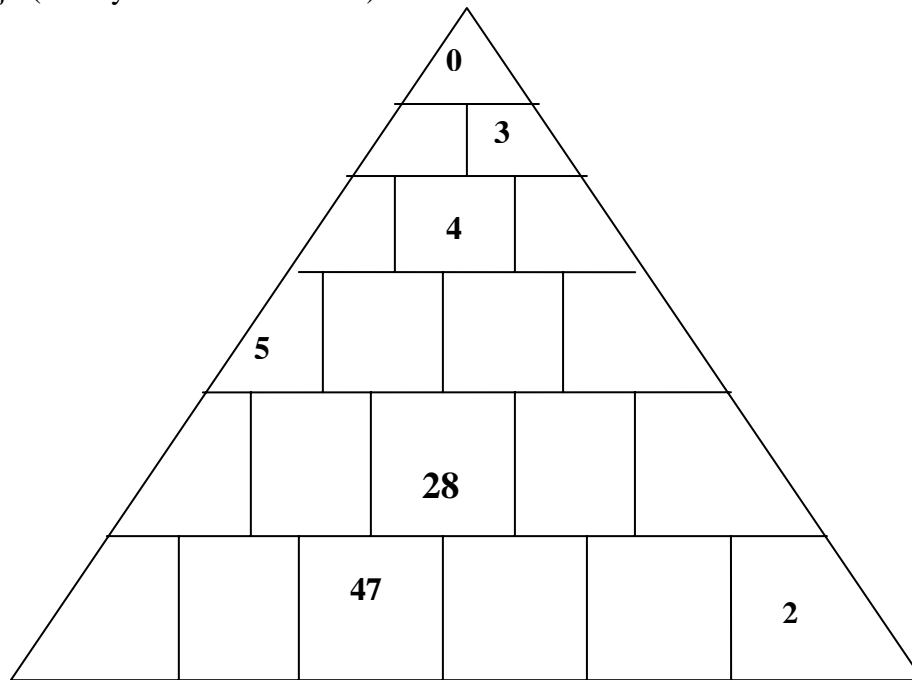


PROBLEMA 1: PIRÁMIDE DE NÚMEROS

Rellena la pirámide sabiendo que cada número es igual a la diferencia de los dos que tiene debajo (el mayor menos el menor).



PROBLEMA 2: TANTOS POR CIENTO

Al realizar un puzzle, Álvaro, Ana, Andrés, Juan y Cristina han colocado las piezas según estos tantos por ciertos: 12'5%, 12'5%, 25%, 30%, 20%. Además nos han dado la siguiente información:

- Álvaro y Ana han colocado igual cantidad de piezas.
- Andrés ha colocado el doble de piezas que Álvaro.
- Entre Juan y Cristina han colocado la mitad de las piezas.
- Cristina ha colocado menos piezas que Juan.

¿Qué tanto por cierto corresponde a cada uno?

PROBLEMA 3: EL GRUPO DE MÚSICA

En mi barrio hay un grupo de música formado por varios niños. De ellos sabemos que:

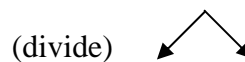
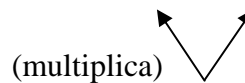
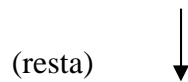
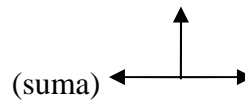

- 6 saben tocar la guitarra.
- 2 saben tocar la guitarra y la batería.
- 1 sólo sabe tocar el órgano.
- 1 sólo sabe tocar la batería.
- 1 sabe tocar todos los instrumentos.

¿Cuántos niños forman el grupo de música?

PROBLEMA 4: SUMANDO 60

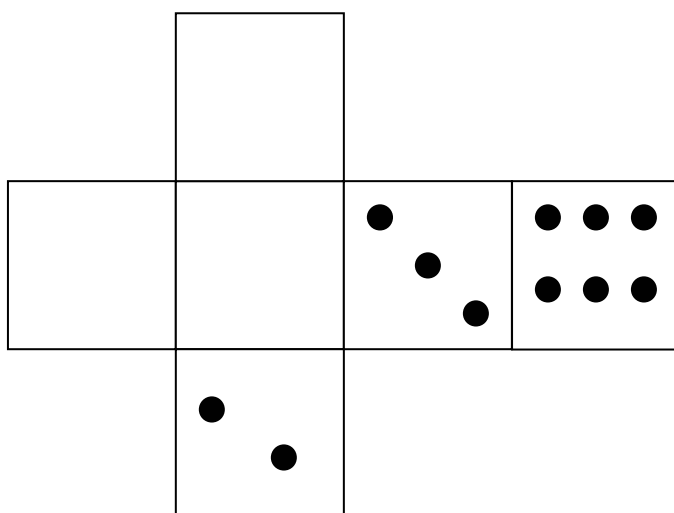
Partiendo de la casilla que señala la estrella, buscar un camino, pasando de casilla y efectuando las operaciones que correspondan (según marcan las flechas), hasta salir por una de las casillas superiores con un resultado igual a **60**. Sólo se puede pisar una vez en cada casilla. Las negras no se pueden pisar.

0	2	9
1		2
2	8	3
3	0	
	8	1



ENIGMA PARA 1: COMPLETA EL DADO

Sabiendo que las caras opuestas de este dado suman 7, completa:



ENIGMA PARA 2: OTROS NÚMEROS

Sabiendo que:

$$\begin{array}{|l} \top \\ \cup \\ \square \\ \perp \end{array} = 7253$$

$$\begin{array}{|l} \lrcorner \\ \sqcup \\ \ulcorner \\ \sqcap \end{array} = 1468$$

Calcular los siguientes números:

$$\begin{array}{|l} \lrcorner \\ \ulcorner \\ \sqcup \\ \sqcap \end{array} = ?$$

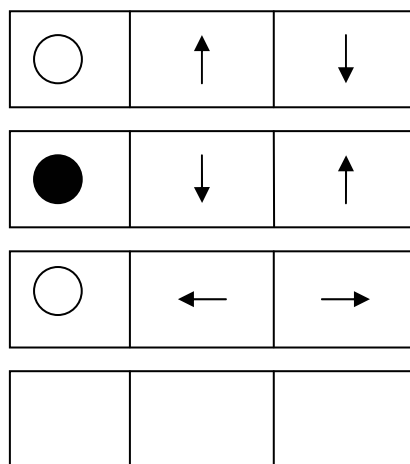
$$\begin{array}{|l} \sqcap \\ \bigcirc \\ \lrcorner \\ \ulcorner \end{array} = ?$$

ENIGMA PARA 3: ¿QUÉ NÚMERO ES?

- Tiene tres cifras decimales.
- La cifra de las décimas es la mitad que la cifra de las decenas.
- La cifra de las centenas es la misma que la de las centésimas.
- La cifra de las unidades es igual que las milésimas.
- La suma de todas sus cifras es 24.

8 _ _ ' 2 _ _

ENIGMA PARA 4: SIGUE LA SERIE

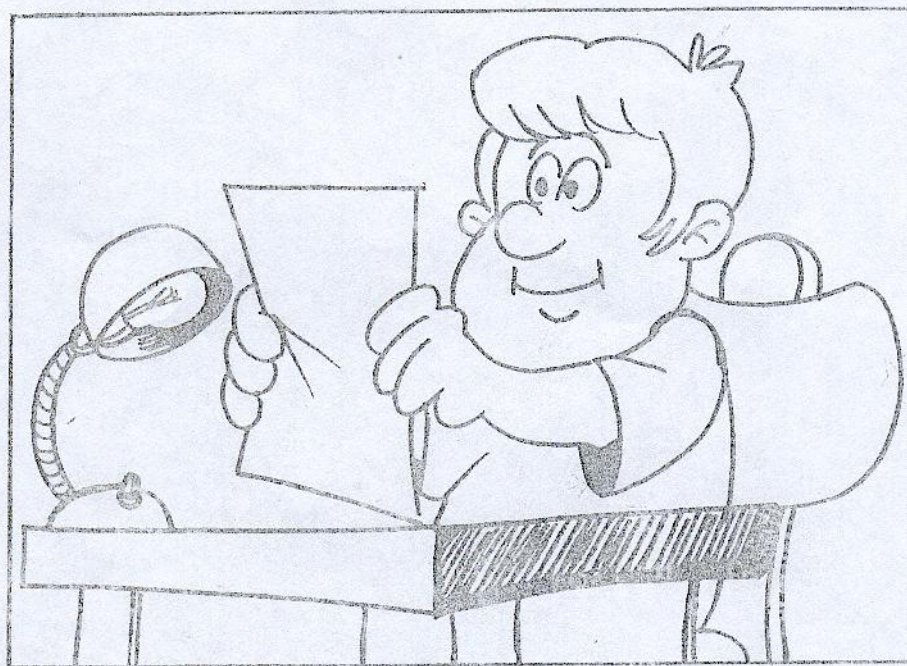
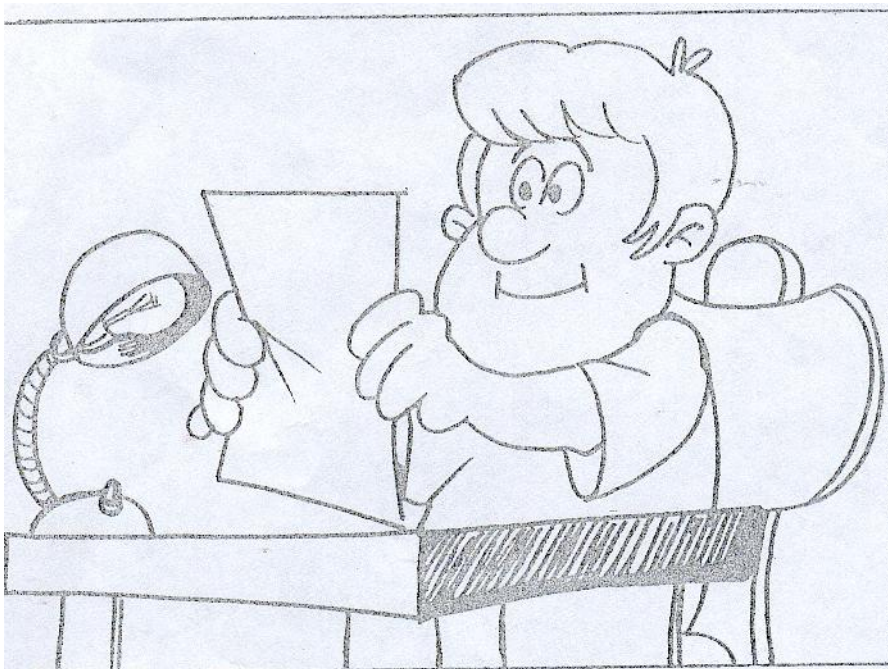


ENIGMA PARA 5: ¿CUÁL ES EL NÚMERO PROHIBIDO?

$$\begin{array}{r}
 \ominus 391 \ominus \\
 + \quad 25 \ominus 9 \\
 \hline
 \ominus 6 \ominus 63
 \end{array}$$

ENIGMA PARA 6: LAS 5 DIFERENCIAS

Localiza 5 diferencias entre los dos dibujos siguientes:



PRUEBA 1: DOMINÓ DE FRACCIONES

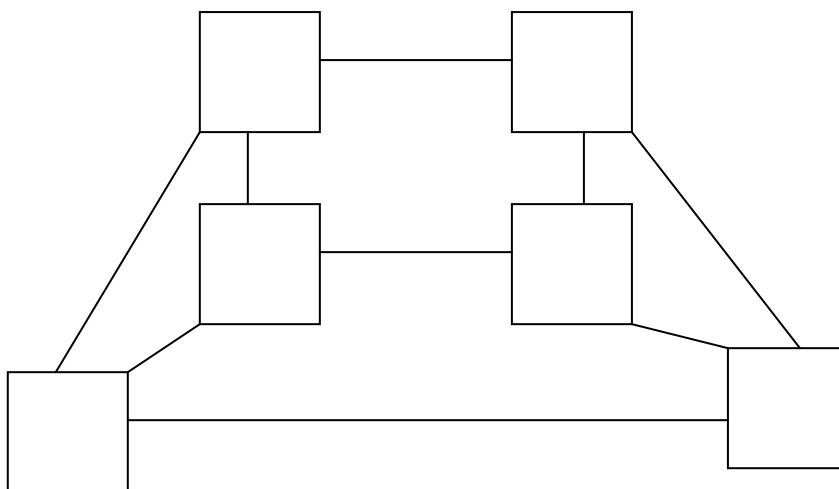
$1/2$	●	$3/5$ de 500	3×100	●	$3/4$	$1 - 1/4$	●	$1/3 + 2/5$
$11/15$	●	$5/3$	$15/9$	●	50×4	La tercera parte de 600	●	500
$2/3$ de 750	●	$1/3 \times 5/2$	$5/6$	●	La mitad de 1			

PRUEBA 2: FIGURAS GEOMÉTRICAS

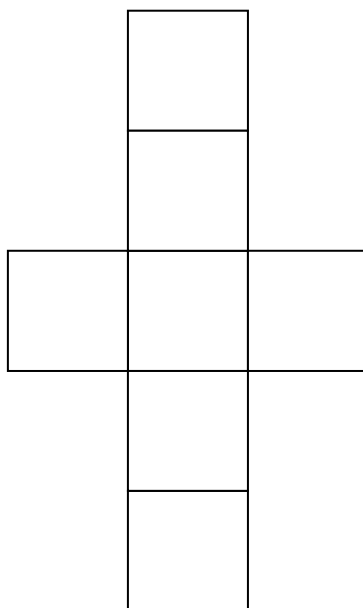
	REC	TAN	GU	LO				
				PEN	TA	GO	NO	
OC	TO	GO	NO		CU	BO		
		TRI	AN	GU	LO			
	TRA	PE	CIO		CI	LIN	DRO	
	CUA	DRA	DO		CIR	CU	LO	
	ES	FE	RA		PRIS	MA		
CO	NO			HE	XA	GO	NO	
		I	CO	SA	E	DRO		

PRUEBA 3: NÚMEROS CONSECUTIVOS

1. Coloca los seis números en el tablero siguiente de manera que los números consecutivos no estén unidos por ninguna línea.

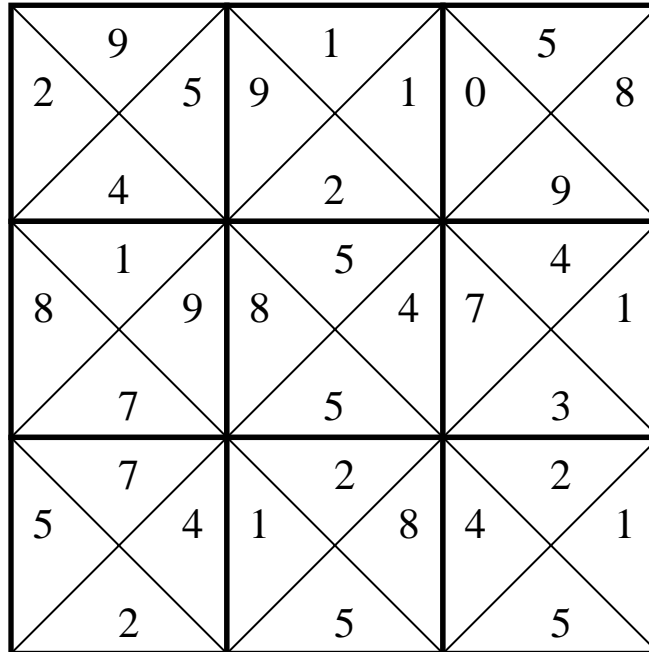


2. Coloca los siete números en el tablero siguiente de manera que dos números consecutivos no estén juntos, ni vertical, ni horizontal, ni diagonalmente.



PRUEBA 4: PUZZLE DE NÚMEROS

Coloca las piezas del siguiente puzzle de manera que los números coincidan.



PRUEBA 5: UN TESORO TRAS EL ESPEJO

Utilizando el 2 de Oros de la baraja española y un libro de espejos, consigue que se vean:

- a) 3 Oros.
- b) 4 Oros.
- c) 5 Oros.
- d) 6 Oros.
- e) 8 Oros.



PRUEBA 6: ESTIMACIÓN

Observa las fichas y los recipientes que te mostramos. ¿Sabrías decirnos cuántas fichas necesitarías para llenar el recipiente grande con recipientes pequeños llenos de fichas?