

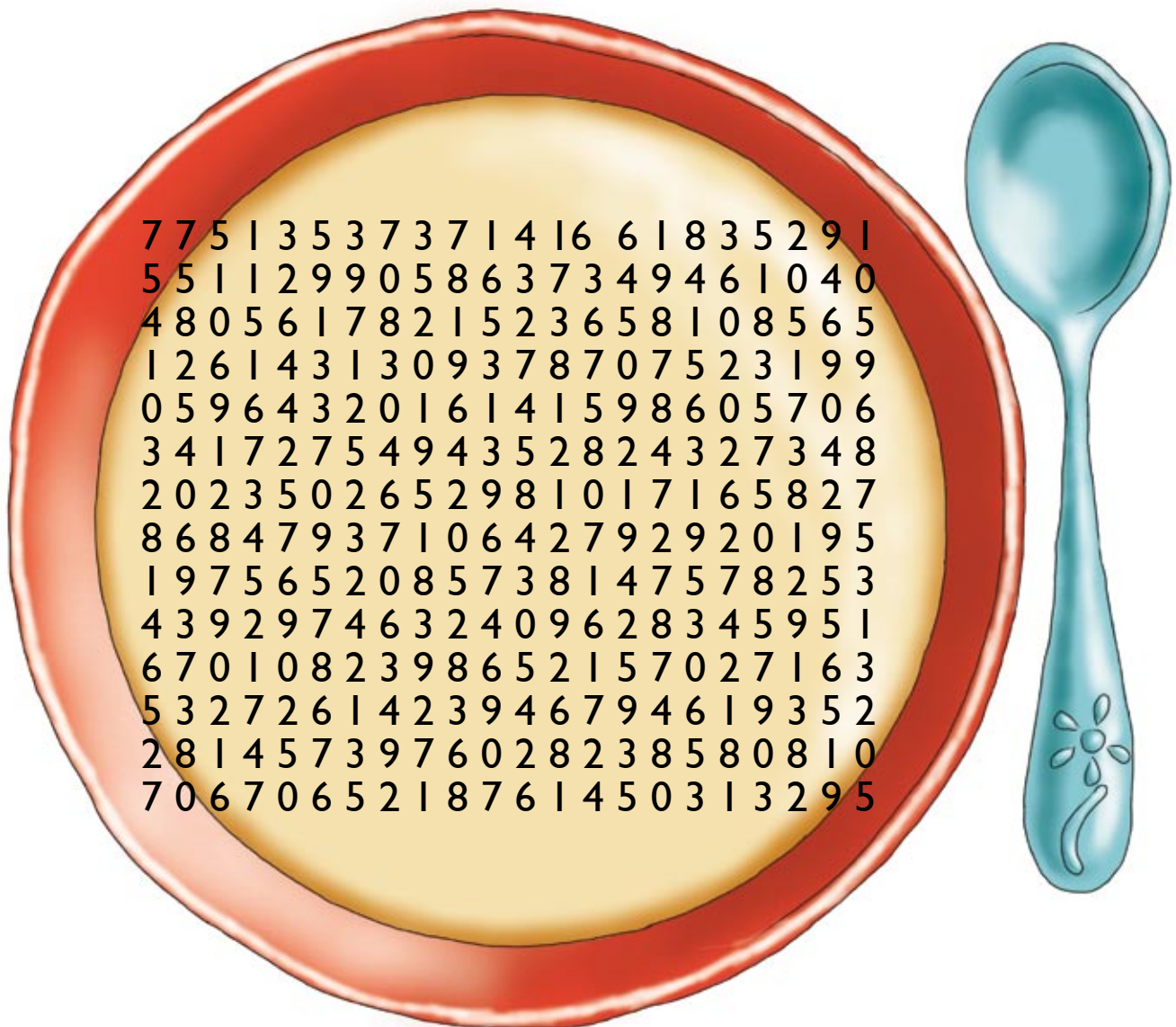
Pasatiempos de Matemáticas



SOPA DE NÚMEROS

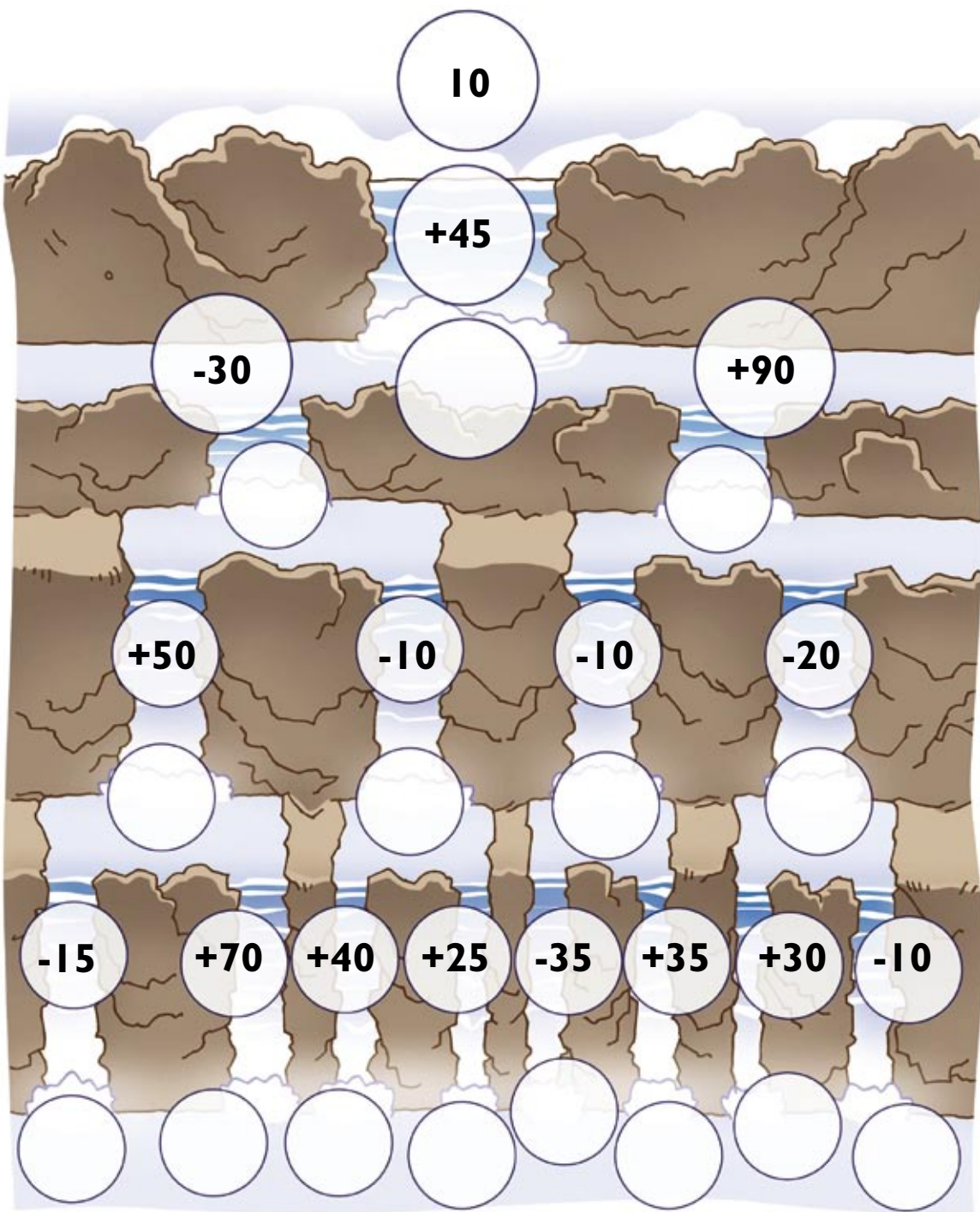
Encuentra en la sopa de números las siguientes cantidades.

- Quinientos noventa y seis mil cuatrocientos treinta y dos
- Trece mil quinientos setenta y seis
- Cuatrocientos cincuenta y dos mil ciento setenta y cuatro
- Cuatro millones seiscientos diecinueve mil trescientos cincuenta y dos
- Tres millones novecientos sesenta y siete mil cuatrocientos sesenta y nueve
- Seis millones cuatrocientos ochenta mil setecientos treinta y siete
- Dos millones quinientos veintitrés mil doscientos cuarenta y dos
- Setecientos cincuenta mil ciento cuarenta y siete
- Ochenta y dos millones ciento cincuenta y dos mil trescientos sesenta y cinco
- Doscientos setenta y nueve mil doscientos noventa y dos
- Veinte millones doscientos treinta y cinco mil veintiséis
- Ochocientos veinticuatro mil trescientos veintisiete



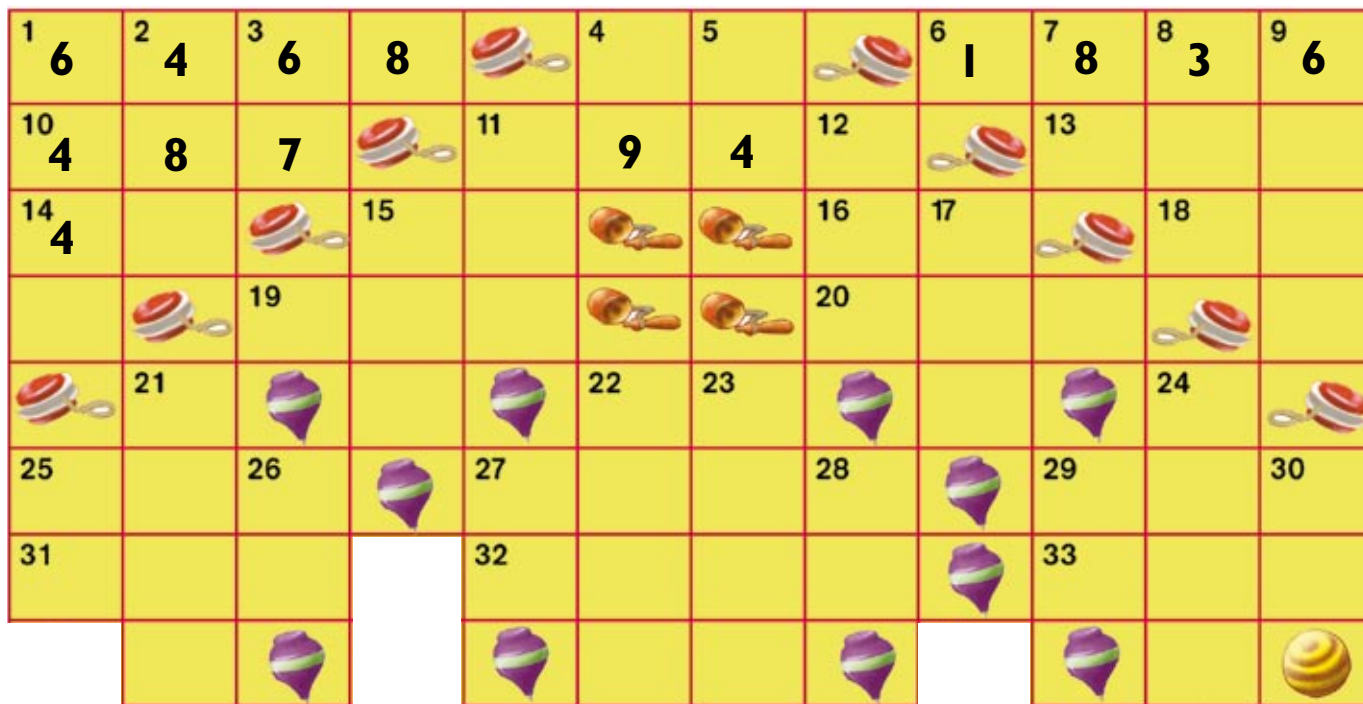
ENCONTRANDO EL CAMINO

Traza una línea sumando o restando los números indicados de manera que obtengas un total de 100 puntos. No estás obligado a trazar una línea recta para encontrar el camino. ¡Uf!



MI CRUCIGRAMA

Resuelve el crucigrama. Coloca los resultados de las restas en las casillas que corresponda cada uno.



Horizontales

- 4. 145-59
- 11. 4635-1687
- 13. 701-108
- 14. 121-77
- 15. 83-47
- 16. 165-87
- 18. 113-97
- 19. 1000-871
- 20. 803-178
- 25. 931-694
- 27. 7872-4615
- 29. 924-79
- 31. 1313-805
- 32. 7872-3257
- 33. 772-636

Verticales

- 1. 9876 - 3427
- 2. 784-300
- 4. 200-111
- 5. 142-78
- 7. 183-98
- 8. 878-487
- 9. 8242-1879
- 11. 786-517
- 12. 1394-518
- 15. 513-186
- 17. 1211-385
- 21. 5403-1096
- 22. 3400 - 2140
- 23. 7514-1998
- 24. 5302-3865
- 25. 75-50
- 26. 878-800
- 27. 123-89
- 29. 160-79



MENSAJE EN CLAVE

Encuentra el mensaje oculto y escríbelo. La clave está en los resultados de las restas.

A grid of 26 octagons, each containing a letter and a subtraction problem. The octagons are arranged in a staggered pattern. The letters and their corresponding subtraction problems are:

- A: 6850
- B: 23
- C: 278
- D: 339
- E: 901
- F: 809
- G: 109
- H: 368
- I: 292
- J: 140
- K: 279
- L: 169
- M: 292
- N: 597
- Ñ: 268
- O: 111
- P: 2
- Q: 1001
- R: 113
- S: 144
- T: 292
- U: 292
- V: 58
- W: 987
- X: 58
- Y: 6744
- Z: 384



- 2000-1856
- 864-572
- 3005-2896
- 4972-4680
- 5900-4999

- 685-516
- 9685-2835
- 485-372
- 329-37
- 2859-1997

- 9994-3144
- 8321-7982
- 5900-4999
- 685-516
- 9303-2453

- 533-420
- 1064-772
- 2000-1856
- 7339-489

¡A TRABAJAR!

Calcula cuánto tiempo tarda cada uno en realizar sus actividades. Ninguno tarda más de 12 horas.

Un señor sembrando.



Un pajarito haciendo su nido.



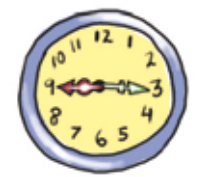
Un albañil pintando una casa



Un atleta corre desde la salida hasta la meta



Un señor sale de su trabajo hasta que llega a su casa



LA ESTACIÓN DE AUTOBUSES

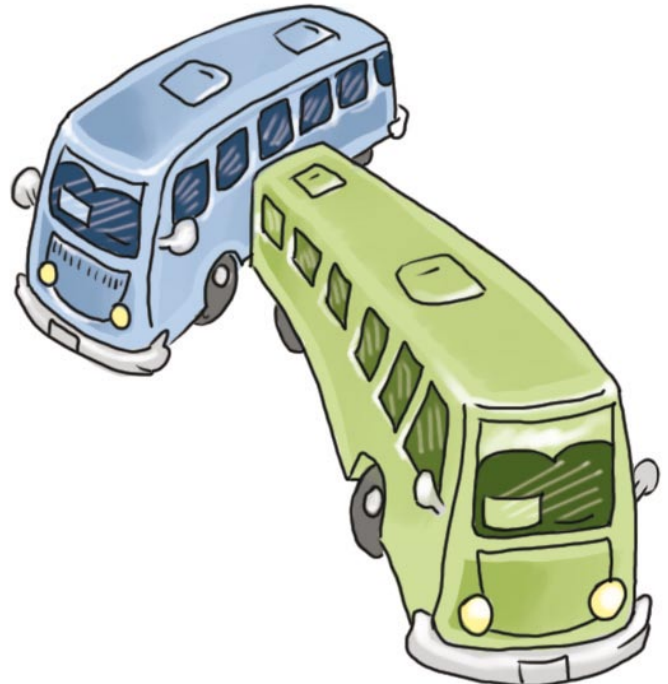
Usa este horario de llegadas y salidas de autobuses para que puedas responder las preguntas.

Estación	Autobús 1	Autobús 2	Autobús 3	Autobús
Barranca	07.35	09.50	11.25	15.00
Zócalo	07.53	10.11	11.45	15.18
Juárez	08.07	10.28	12.01	15.32
Centro	08.26	10.50	12.22	15.51
Alameda	08.50	11.17	12.48	16.15
Castillo	09.17	11.47	13.17	16.42

- A. ¿Qué autobús tarda más en llegar de la estación Barranca a la estación Castillo?
- B. ¿Qué autobús tomarías para reunirte con un amigo en el Castillo a las 2.30 pm?
- C. Si el autobús 2 tiene un retraso de 18 minutos ¿A qué hora llega a Castillo?
- D. A una persona se le acaba de ir el autobús 1 en Zócalo, ¿Cuánto tiempo tendrá que esperar el siguiente autobús?

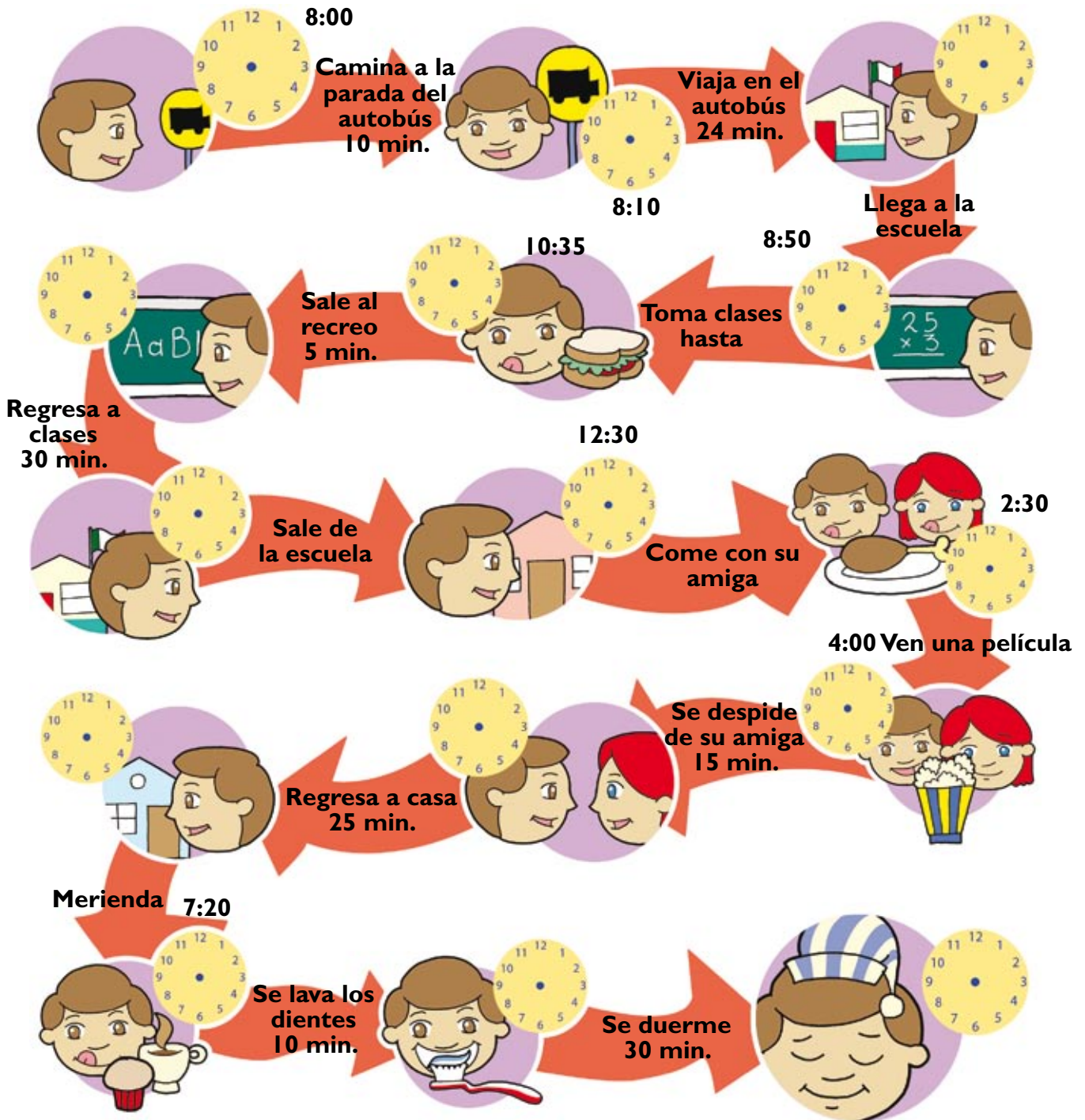
Calcula los tiempos de recorrido de los autobuses.

- E. Autobús 3 Juárez a Alameda
- F. Autobús 1 Zócalo a Castillo
- G. Autobús 2 Centro a Alameda
- H. Autobús 4 Barranca a Juárez
- I. Autobús 3 Juárez a Castillo
- J. Autobús 2 Juárez a Alameda
- K. Autobús 4 Zócalo a Centro
- L. Autobús 1 Barranca a Alameda
- M. Autobús 1 Juárez a Centro
- N. Autobús 3 Centro a Castillo



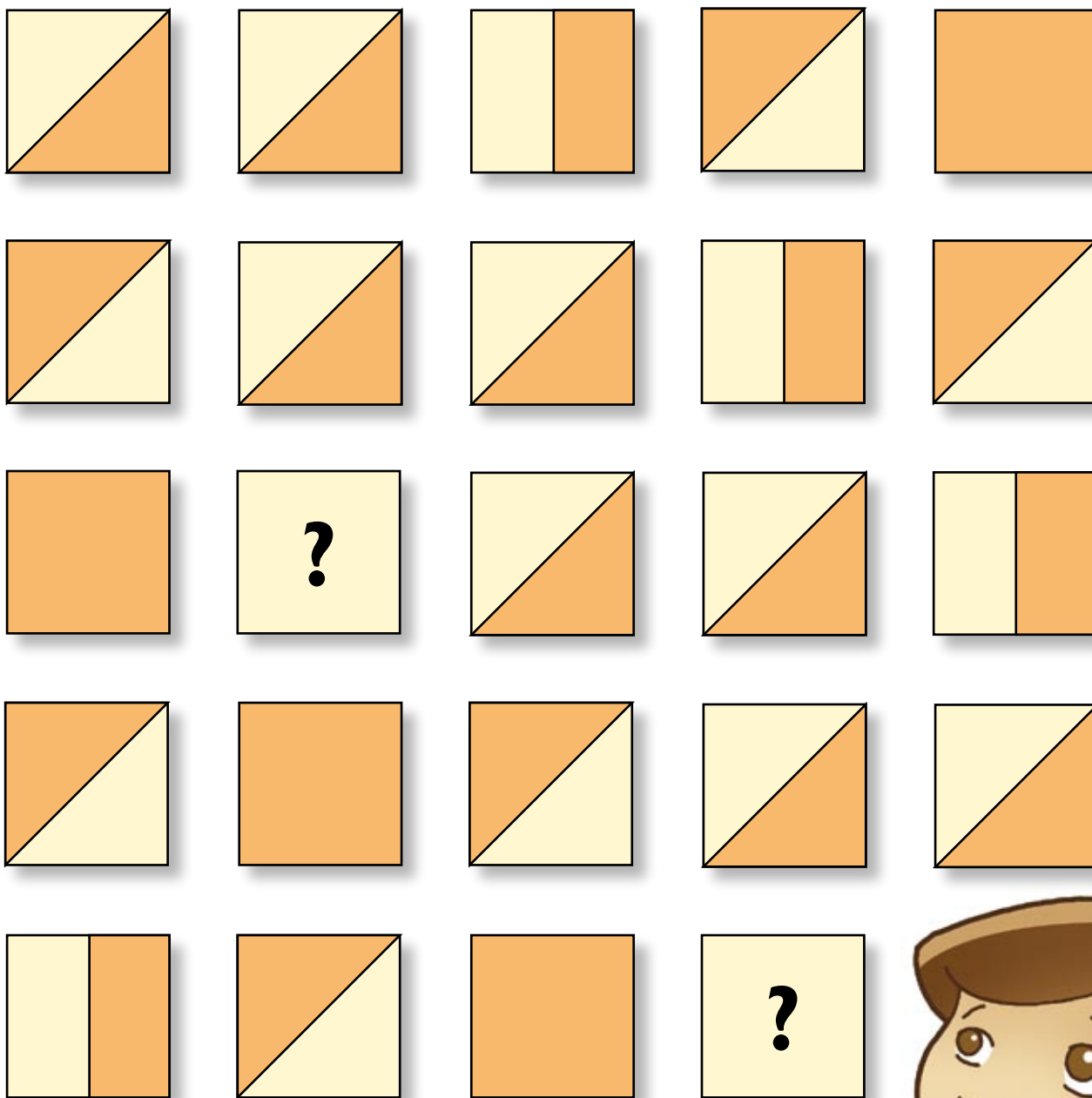
EL TIEMPO VUELA

Completa la cadena de tiempo, colocando las manecillas en los relojes de los tiempos intermedios.



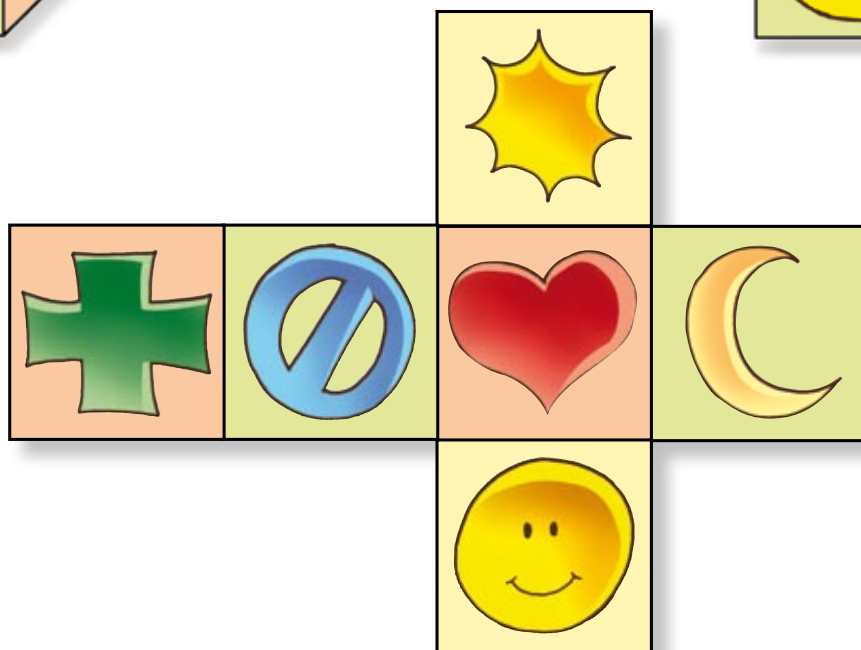
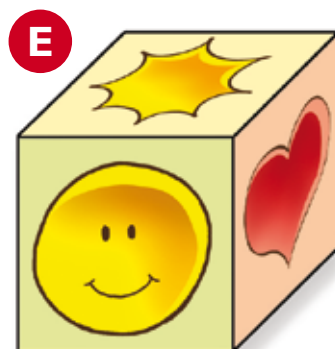
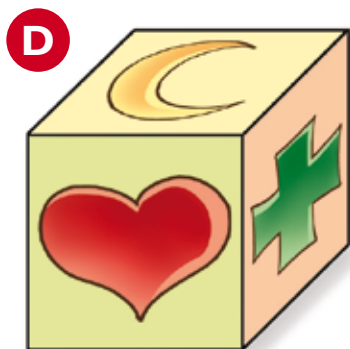
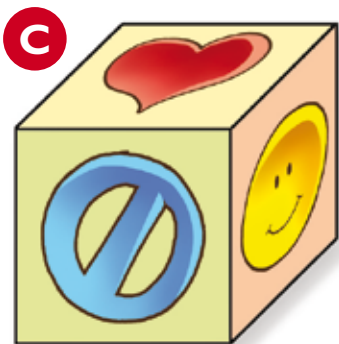
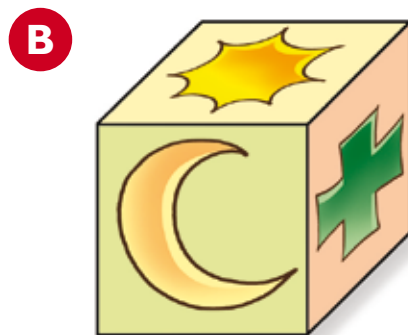
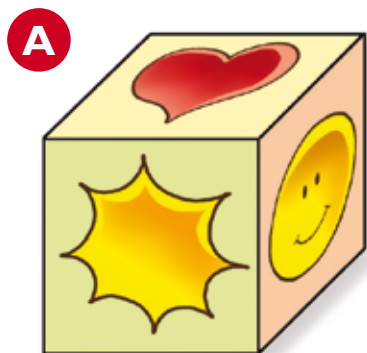
PONTE LÓGICO

Descubre el orden lógico en que se han dispuesto estos 24 cuadrados, completa los dos que faltan.



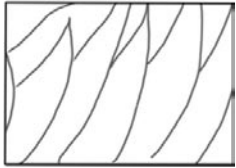
EN BUSCA DEL CUBO

Uno de los cubos armados corresponde al cubo abierto. ¿Cuál es?



ROMPECABEZAS MATEMÁTICO

Resuelve las operaciones, busca la pareja de las respuestas en el rompecabezas.
 Usa papel de china y copia los recuadros, luego recórtalos y ármalo.
 Encontrarás una imagen sorprendente.



234.432



44.804



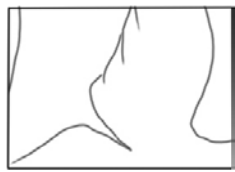
22.268



$3 \frac{9}{10}$



$9 \frac{7}{12}$



420.84



501.07



$1 \frac{2}{5}$



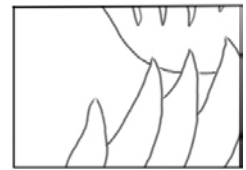
80.385



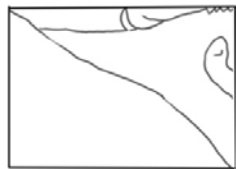
13 824



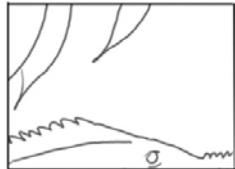
$6 \frac{3}{4}$



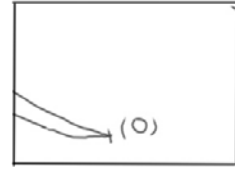
$3 \frac{17}{20}$



64



1 587.657



233.867



$1 \frac{5}{16}$



184.63



93.48



188.727



698.853

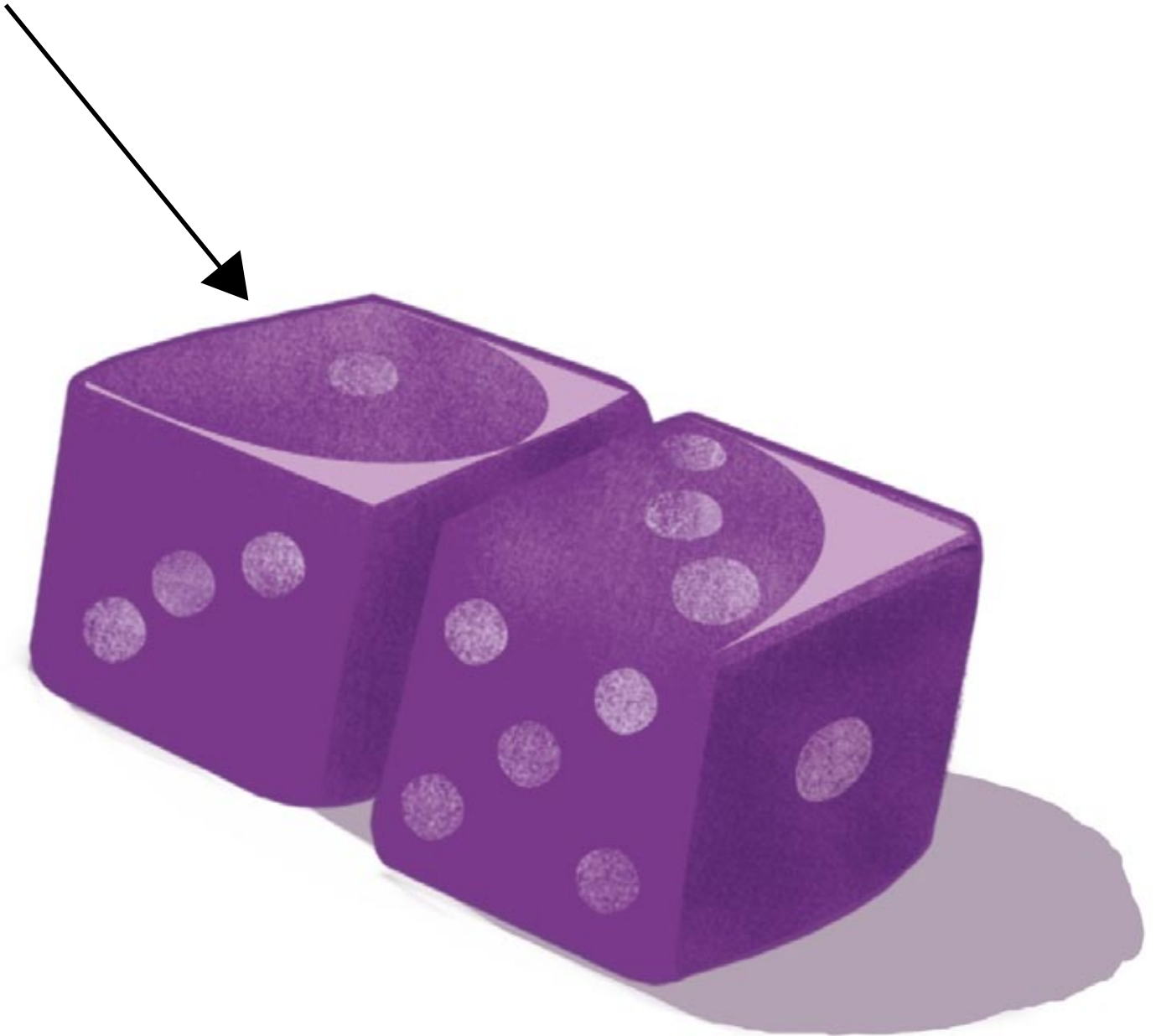
1. $58.6 \times .38$
2. $976.4 + 87.35 + 523.907$
3. $89.76 - 9.375$
4. $598.3 / 6.4$
5. $367.62 - 178.893$
6. 56.3×8.9
7. $5 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{3} + 1 \frac{3}{4}$

8. 8^2
9. $273.817 - 39.95$
10. $8 \frac{1}{2} - 1 \frac{3}{7}$
11. $516.99 / 2.8$
12. $91.38 - 46.576$
13. $1 \frac{3}{4} \times 2 \frac{1}{5}$
14. 39.6×5.92

15. 24^3
16. $593.82 - 172.98$
17. $3 \frac{1}{5} / \frac{2}{7}$
18. $1 \frac{1}{5} \times 3 \frac{2}{8}$
19. $\frac{3}{8} / \frac{2}{7}$
20. $389.80 + 276.453 + 32.6$

DESCUBRIENDO PUNTOS

Estos dados son idénticos, en cada uno de ellos el valor numérico de las caras opuestas es igual a 7. ¿Cuál es la puntuación de la cara señalada por la flecha?



JUGUEMOS GATOS

Pide a un compañero que juegue contigo, cada uno debe tener sus fichas de diferente color, para que las puedan identificar.

Estas son las reglas para jugar a los gatos.

1. El primer jugador comienza arrojando dos dados y el valor de éstos los multiplica.
2. Si la respuesta está en el primer gato, le coloca una ficha.
3. Continúa jugando hasta que no haya respuesta en el gato, de acuerdo a la multiplicación que se hace con los dados.
4. Continúa el otro jugador jugando de igual manera.
5. El primero que forme una línea recta de tres de sus fichas, será el ganador y continuarán con el siguiente gato.



36	8	6
2	24	15
24	16	24

16	30	1
24	12	9
4	20	15

36	24	1
3	6	15
18	9	16

25	5	12
2	4	20
10	6	24

4	15	3
24	30	36
2	12	15

5	4	3
36	30	24
4	30	30

24	6	2
15	12	3
16	25	1

12	36	18
30	24	30
16	10	20



En estos gatos el ganador será quien forme una línea de 4 o 5 fichas.



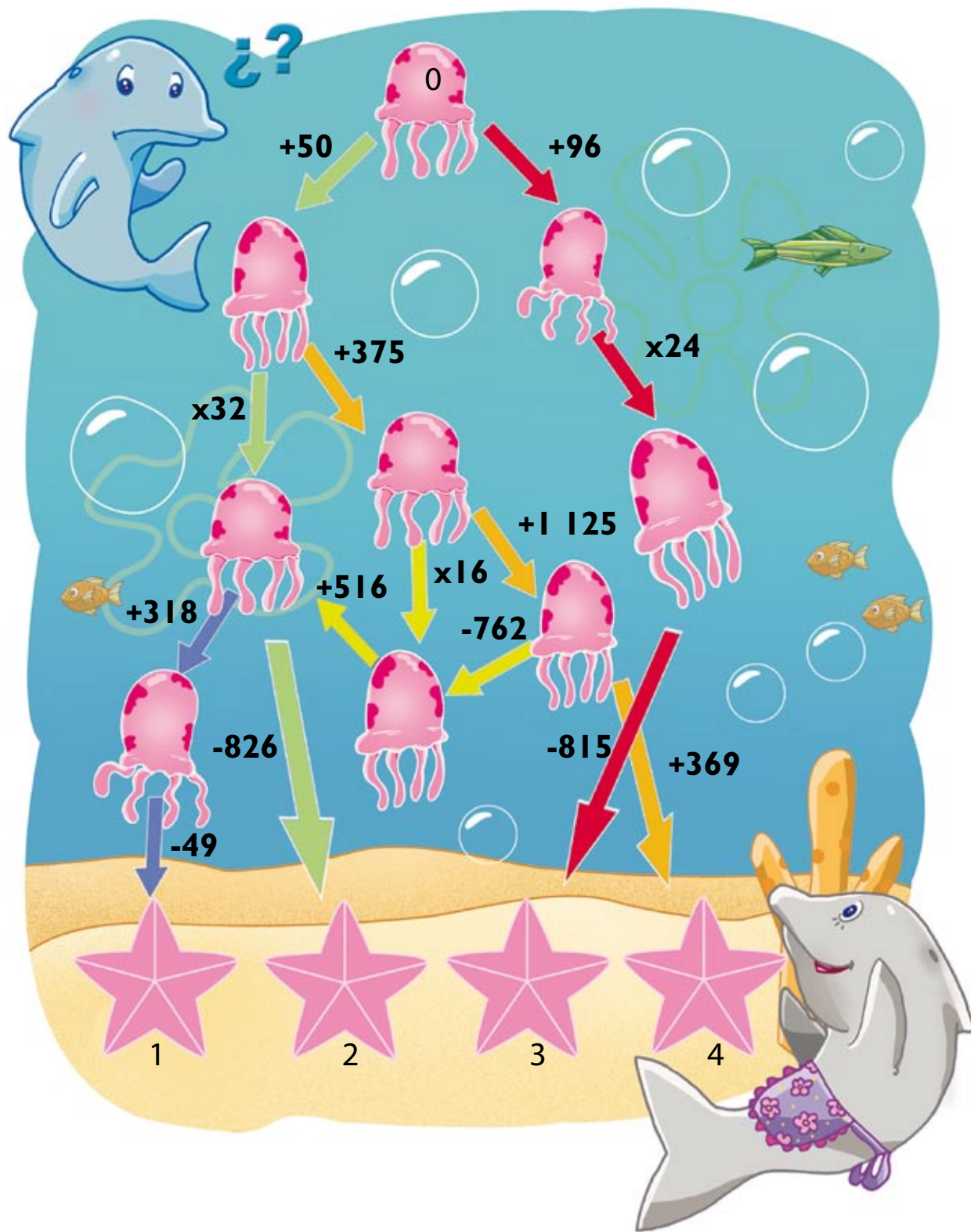
1	8	6	20	8
10	3	6	12	4
23	15	3	12	5
24	30	8	9	12
16	25	16	2	9

1	8	20	6	12
15	25	2	16	24
3	18	9	8	5
30	10	36	16	3
12	9	12	4	9

1	15	16	18	6
10	8	12	12	36
3	2	5	6	24
30	3	20	4	9
25	8	12	9	16

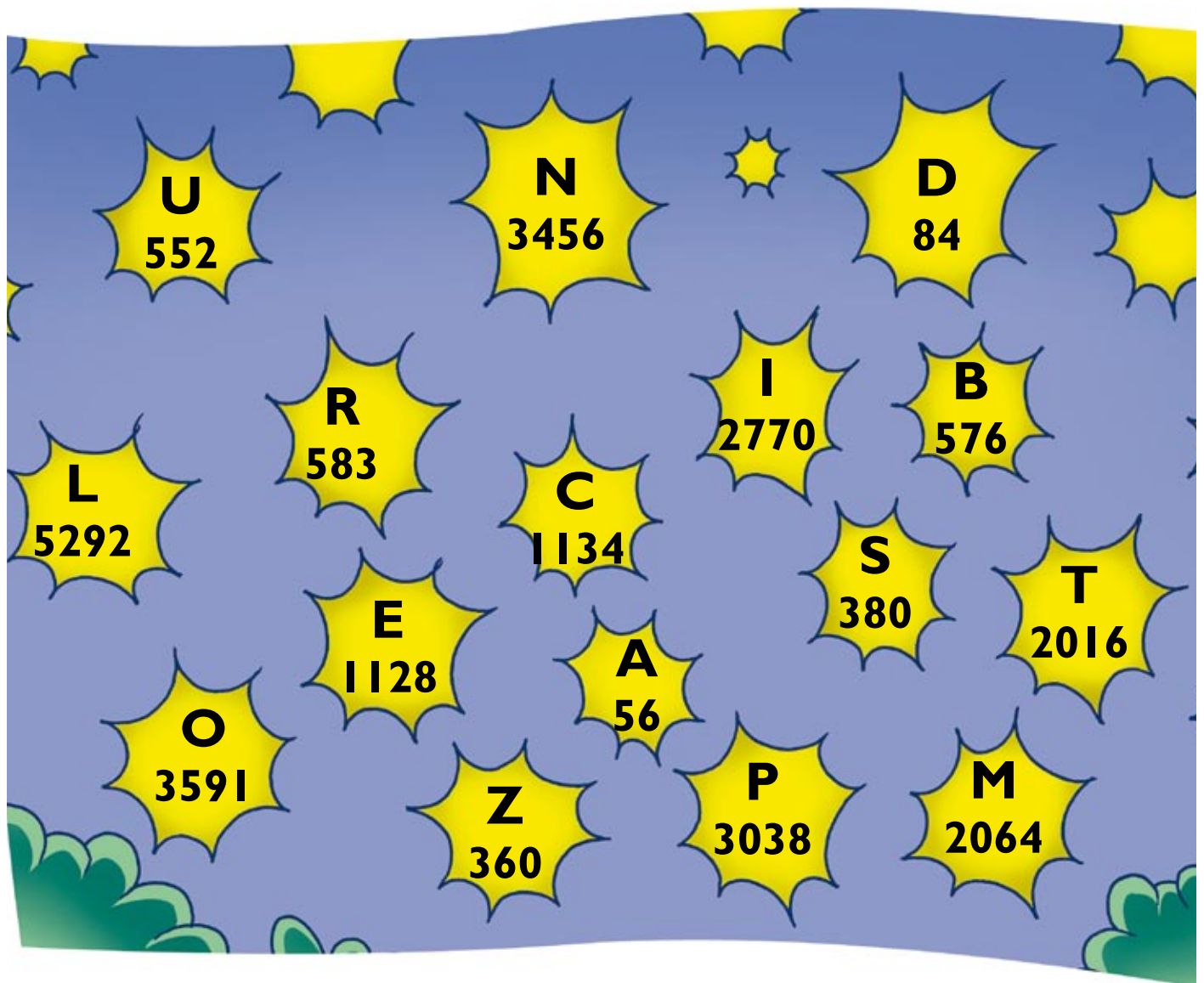
BUSCANDO A MAMÁ DELFÍN

Para encontrar a su mamá, el pequeño delfín debe seguir uno de los cuatro caminos. ¡Atención! ¡Debe unir un total de 774 puntos! ¿Por dónde debe avanzar?



DESCUBRE EL MENSAJE DEL FIRMAMENTO

Descubre el mensaje del firmamento resolviendo las multiplicaciones; podrás notar que algunas se repiten, pon mucha atención y usa las respuestas de las estrellas. Contesta con letras.



1. 63×84
2. 8×7
3. 126×42
4. 138×4
5. 72×5
6. 129×16
7. $7 \times 4 \times 2$
8. 53×11
9. 42×27
10. $2 \times 2 \times 2 \times 7$
11. 24×47
12. 84×63
13. $6 \times 7 \times 27$
14. $2 \times 7 \times 4$
15. 172×12
16. 554×5
17. 48×72
18. 57×63

CONÉCTATE EN LÍNEA

Copia y completa los cuadros con los números que faltan.



X	3	7	4	8	2
5					
6			24		
3					
7				56	
8					



Copia el cuadro y colorea los múltiplos de 8.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Suma por turno las cifras de cada múltiplo de 8. Ejemplo: $16 \rightarrow 1 + 6 = 7$
¿Puedes encontrar el patrón?

Copia y completa la tabla y continúa en tu cuaderno hasta 100.

Múltiplos de 2	2	4	6	8	10					20		26						40	
Múltiplos de 4	⊘	4	⊘	8	⊘		⊘		⊘		⊘		⊘		⊘		⊘		
Múltiplos de 8	+	+	+	8	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+

EN BUSCA DE LA IMAGEN SECRETA

En este cuadrado de números hay una imagen oculta. Cópialo en tu cuaderno y sombrea las respuestas de cada multiplicación. Las respuestas aparecen dos veces cada una, excepto la última.

8×5	5×5	8×7	2×12
3×3	4×4	8×8	6×11
3×11	5×9	8×6	3×4
8×3	8×12	6×6	3×9
2×7	3×6	4×11	8×4
8×9	7×7	2×2	7×6
7×4	3×10	3×7	10×10

10	120	35	52	46	55	74	22	75	20
50	3	11	14	70	80	68	15	132	108
90	28	8	24	22	45	60	72	121	44
54	24	26	34	54	48	88	28	132	40
77	9	30	44	12	72	12	45	25	32
6	66	27	54	96	96	4	9	33	64
57	4	65	64	63	84	21	44	33	42
38	84	8	42	82	36	25	25	52	24
80	18	30	64	12	33	100	56	48	40
46	40	49	27	14	4	18	66	36	49

Ahora planea tu imagen en este cuadrado. Para facilitarte el trabajo no se ha repetido ninguna cantidad; pero puedes cambiar la clave y poner cantidades repetidas sólo dos veces, usa cuadros como estos para hacer tu clave.

10	120	35	52	46	55	74	22	75	20
50	3	11	14	70	80	68	15	132	108
90	28	8	24	22	45	60	72	121	44
54	24	26	34	54	48	88	28	132	40
77	9	30	44	12	72	12	45	25	32
6	66	27	54	96	96	4	9	33	64
57	4	65	64	63	84	21	44	33	42
38	84	8	42	82	36	25	25	52	24
80	18	30	64	12	33	100	56	48	40
46	40	49	27	14	4	18	66	36	49

EL TRASATLÁNTICO

El barco Prosperidad se hizo a la mar con gran peso. A continuación se muestra una lista de lo que hasta el momento se ha cuantificado.

- 60 paquetes de 1 libra cada uno.
- 56 pasajeros de aproximadamente 60 kg. por persona.
- 1 cocodrilo de 500 kg.
- 1 elefante africano de 8 toneladas.
- 1 boa de 225 kg.
- 1 jirafa africana de 2 toneladas.
- 800 cajas de medicina de 15 mg. cada una.



¿Qué peso transportó el barco Prosperidad en kilogramos y cuál en toneladas? Para que recuerdes las medidas se te proporciona este cuadro.

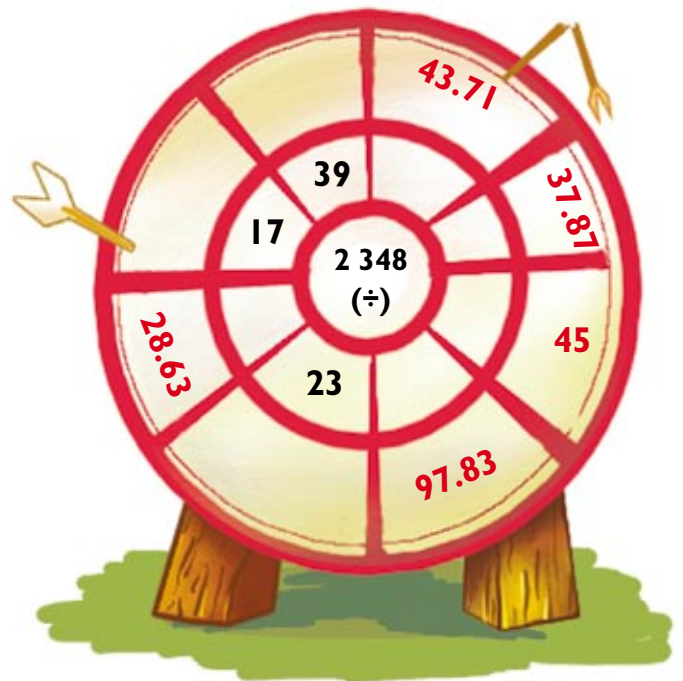
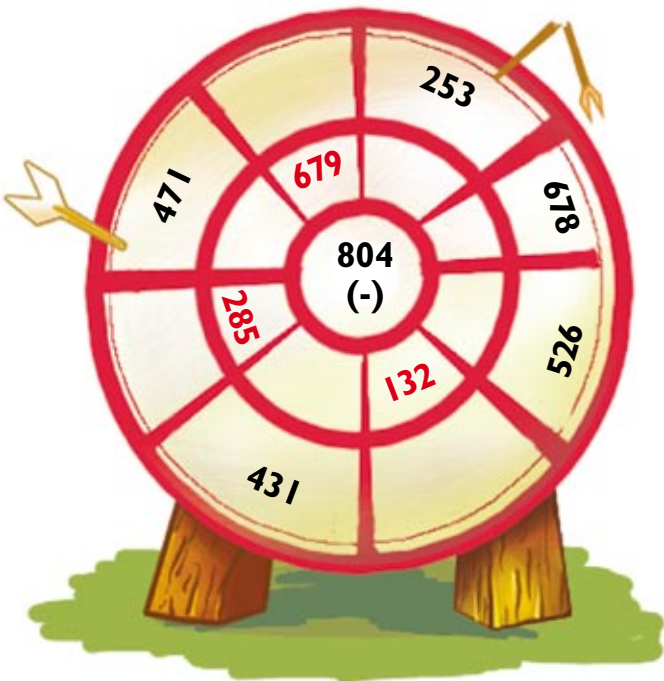
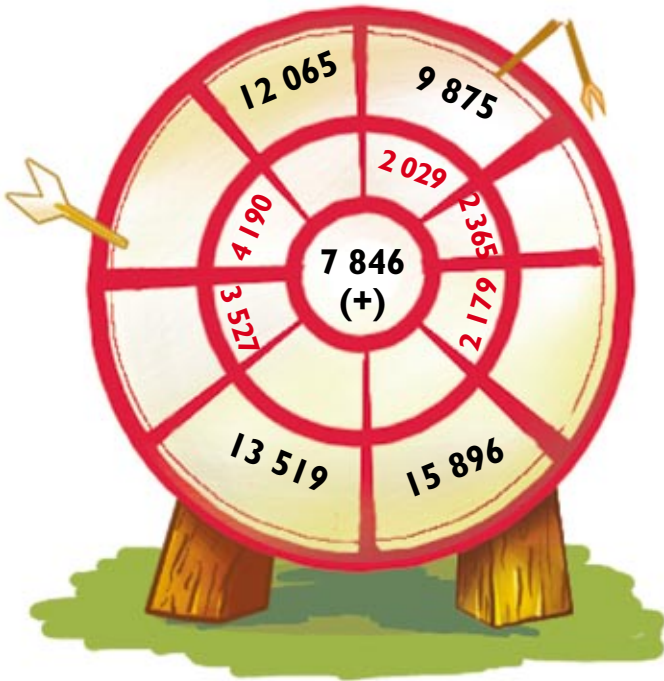
Medidas de peso

Tonelada	Kilogramo	Hectogramo	Decagramo	Gramo
t.	k.	hg.	dga.	g.
1 000 kg	1 000 g	100 g	10 g	1 g

Libra	Decigramo	Centigramo	Miligramo
£	dg.	g.	mg.
.454 g	0.1 g	0.01 g	0.001 g

¡QUÉ BUENA PUNTERÍA!

Completa estos blancos con los números que faltan. Fíjate en el ejemplo.



FIGÓN Y SU CÓMPLICE

Figón tiene que entregar un mensaje secreto a su cómplice. Para saber quién es su cómplice tienes que avanzar por los caminos que tengan el resultado correcto de cada operación hasta dar con el cómplice. Observa el ejemplo y continúa igual.

The maze puzzle consists of a central path of white paths on a green background. Each path segment contains a division problem. The correct result of each operation is written in red. The path starts at Figón and leads to various children. The children are: Figón, Berenice, Eduardo, Hilda, Ivan, José, Kike, Luis, Andrés, Carlos, Daniel, Gaby, and Fermín.

Division problems and their correct results (in red):

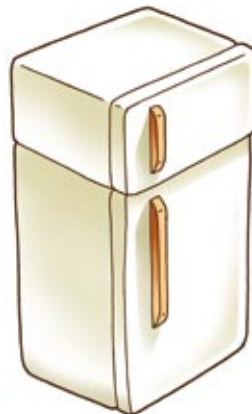
- $\frac{504}{9} = 56$
- $\frac{3372}{4} = 843$
- $\frac{2847}{6} = 474.5$ (Note: The red result is 135, which is incorrect based on the numbers shown)
- $\frac{9324}{9} = 1036$
- $\frac{630}{9} = 70$
- $\frac{1341}{9} = 149$
- $\frac{6613}{2} = 3306.5$
- $\frac{9325}{5} = 1865$
- $\frac{2616}{8} = 327$
- $\frac{2592}{6} = 432$
- $\frac{3142}{5} = 628.4$
- $\frac{2870}{5} = 574$
- $\frac{3980}{5} = 796$
- $\frac{3506}{3} = 1168.666$
- $\frac{3004}{4} = 751$
- $\frac{2864}{2} = 1432$
- $\frac{1002}{2} = 501$
- $\frac{4872}{8} = 609$
- $\frac{6072}{6} = 1012$
- $\frac{4300}{5} = 860$
- $\frac{965}{5} = 193$
- $\frac{2513}{5} = 502.6$
- $\frac{8149}{4} = 2037.25$
- $\frac{1095}{5} = 219$
- $\frac{5052}{6} = 842$
- $\frac{473}{5} = 94.6$
- $\frac{1627}{5} = 325.4$
- $\frac{2180}{5} = 436$
- $\frac{1308}{2} = 654$
- $\frac{842}{6} = 140.333$
- $\frac{473}{5} = 94.6$
- $\frac{3311}{7} = 473$
- $\frac{489}{5} = 97.8$
- $\frac{114}{3} = 38$
- $\frac{8430}{3} = 2810$
- $\frac{1390}{5} = 278$
- $\frac{2795}{5} = 559$
- $\frac{6520}{7} = 931.428$
- $\frac{678}{6} = 113$
- $\frac{1836}{6} = 306$
- $\frac{1191}{6} = 198.5$
- $\frac{8700}{8} = 1087.5$
- $\frac{14}{8} = 1.75$
- $\frac{380}{5} = 76$
- $\frac{1230}{5} = 246$
- $\frac{806}{6} = 134.333$
- $\frac{9864}{6} = 1644$
- $\frac{2063}{5} = 412.6$
- $\frac{1908}{6} = 318$

GRANDES INVENTOS

Estos son algunos de los grandes inventos del hombre y el año en que se inventaron, algunos nos sirven para comunicarnos, otros nos entretienen, algunos hacen más fácil nuestro trabajo y otros han servido para el progreso en la ciencia.



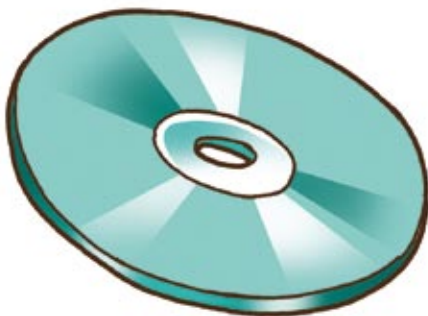
1969



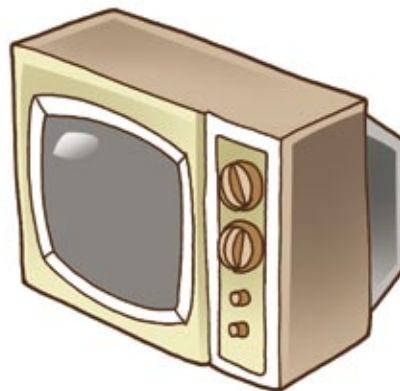
1834



1250



1972



1923



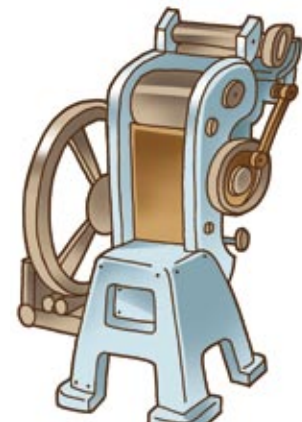
1876



1608



1709



1454

El calendario sirve para localizar fechas, generalmente representa un año dividido en meses, semanas y días.

- 1 año = 12 meses o 52 semanas o 365 días.
- 1 mes = 4 semanas o 30 días.
- 1 semana = 7 días.
- 100 años = 1 siglo
- 10 años = 1 década
- 5 años = 1 lustro

Recuerda que un siglo se completa hasta que han transcurrido 100 años.



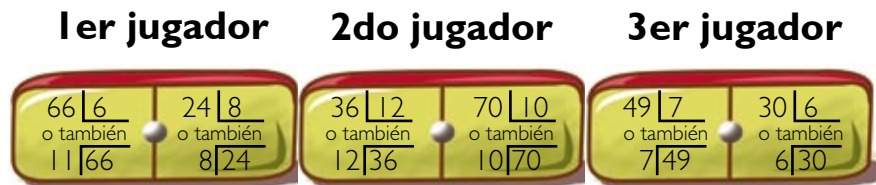
- A**
¿En que siglo se realizó cada invento?
- B**
¿Cuántas semanas transcurrieron entre el invento del cajero y el compact disc?
- C**
¿Cuántos meses hay de diferencia entre el invento de la imprenta y el lente de aumento?
- D**
¿Cuántos años transcurrieron entre el invento del piano y el compact disc?
- E**
¿Cuántos siglos transcurrieron entre el invento del lente y el del telescopio?

¡A JUGAR CON EL DOMINÓ!

Haz estas fichas de dominó en cartulina de 5x2 cm.

Colócalas boca abajo y después repártelas por igual entre los jugadores. El primer jugador pone una de sus fichas sobre la mesa, el segundo jugador intenta después que una de sus fichas coincida con la que se había colocado anteriormente.

Fíjate en el ejemplo:



Si un jugador no tiene ficha que coincida con la que está puesta en la mesa, debe dejar pasar el turno y permitir que tire otro jugador.



EL LABERINTO

Resuelve las divisiones de la parte inferior de la hoja, copia la cuadrícula y sombrea con color las respuestas en la cuadrícula, cuando hayas terminado, habrás formado un laberinto. Después calcula el menor número de cuadrados que tienes que cruzar para llegar al centro del laberinto.

Inicio



34	219	39	286	184	22	47	104	59	128	35	64	41	101	127	84	146
42	123	31	11	97	228	112	111	145	399	154	57	40	120	406	165	37
152	57	54	43	129	32	46	55	60	228	62	55	432	76	67	150	180
37	227	44	124	45	182	817	147	85	58	38	58	236	84	36	120	196
411	186	427	821	76	432	117	97	Fin	199	65	182	74	231	77	154	78
327	75	147	20	116	81	274	399	81	31	164	20	285	836	121	327	192
321	82	381	106	385	123	32	125	48	69	34	124	82	74	165	406	79
227	75	104	821	78	33	71	49	199	231	68	95	122	80	98	83	157

$615 \div 5$

$681 \div 3$

$192 \div 6$

$777 \div 7$

$1485 \div 9$

$405 \div 5$

$666 \div 9882 \div 6$

$882 \div 6$

$464 \div 8$

$1232 \div 8$

$720 \div 6$

$240 \div 12$

$546 \div 3$

$798 \div 2$

$8210 \div 10$

$970 \div 10$

$627 \div 11$

$981 \div 3$

$868 \div 7$

$416 \div 4$

$217 \div 7$

$912 \div 4$

$864 \div 2$

$924 \div 4$

$660 \div 12$

$825 \div 11$

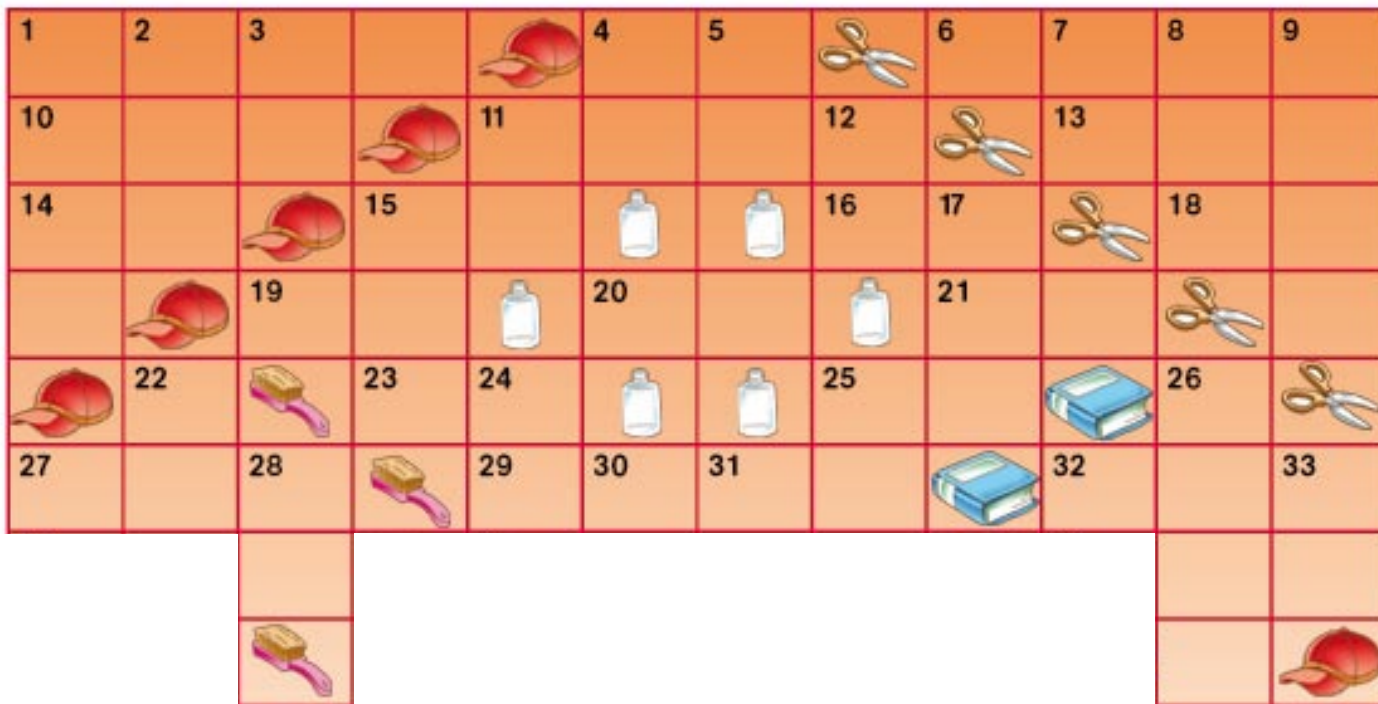
$812 \div 2$

$995 \div 5$



NUEVO CRUCIGRAMA

Resuelve el crucigrama.



Horizontales

- 1. $9516 \div 3$
- 4. $567 \div 9$
- 6. $8888 \div 8$
- 10. $3059 \div 7$
- 11. $6112 \div 4$
- 13. $777 \div 7$
- 14. $816 \div 12$
- 15. $272 \div 4$
- 16. $470 \div 10$
- 18. $132 \div 12$
- 19. $425 \div 5$
- 20. $891 \div 9$
- 21. $546 \div 6$
- 23. $568 \div 8$
- 25. $144 \div 12$
- 27. $974 \div 2$
- 29. $8640 \div 3$
- 32. $999 \div 3$

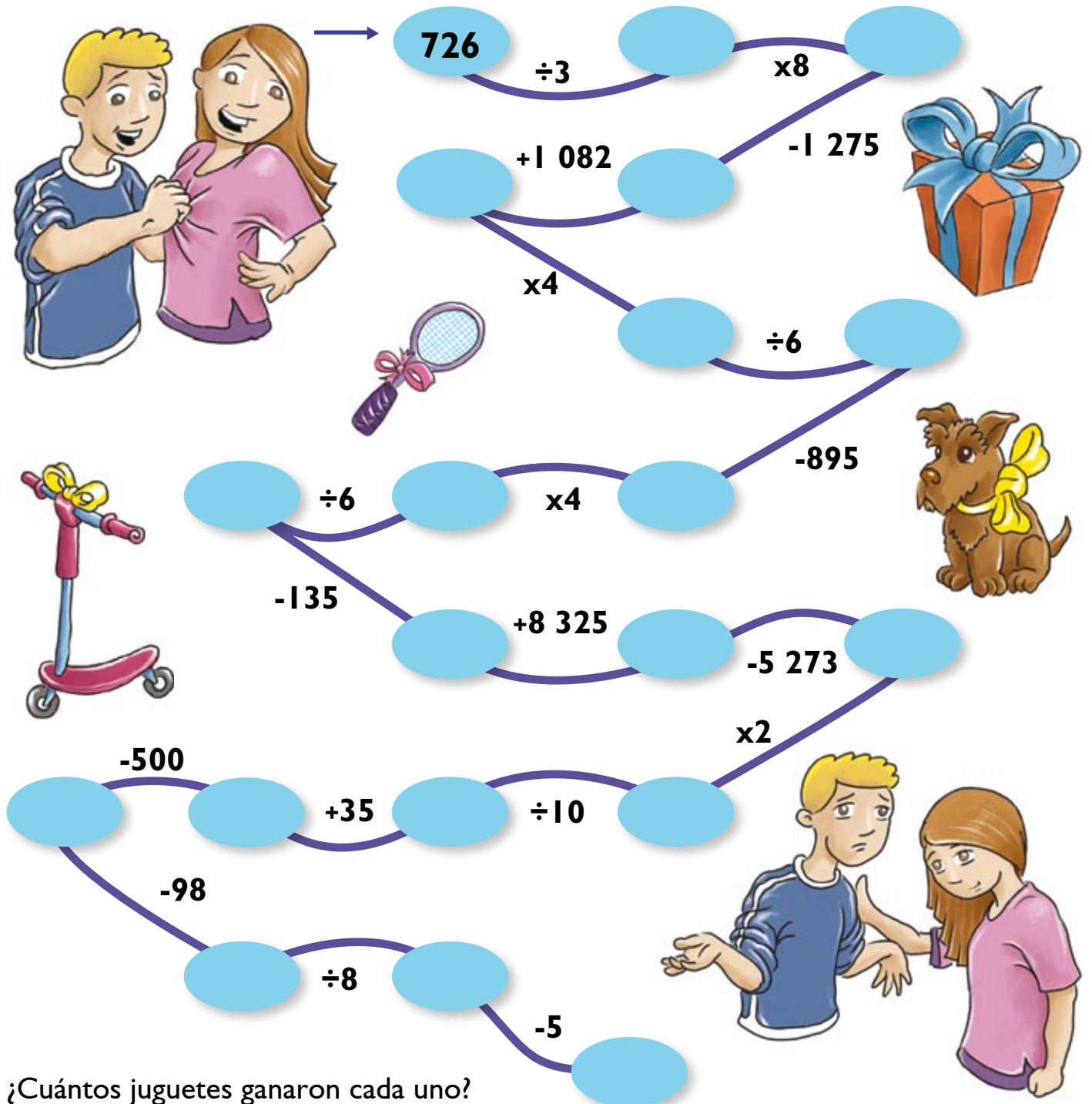
Verticales

- 1. $6924 \div 2$
- 3. $456 \div 8$
- 4. $585 \div 9$
- 5. $320 \div 10$
- 7. $132 \div 12$
- 8. $99 \div 9$
- 9. $6666 \div 6$
- 11. $72 \div 4$
- 12. $924 \div 11$
- 15. $1971 \div 3$
- 17. $9504 \div 12$
- 22. $8448 \div 3$
- 24. $6120 \div 5$
- 25. $7427 \div 7$
- 26. $9999 \div 3$
- 27. $516 \div 12$
- 28. $869 \div 11$
- 30. $810 \div 10$
- 31. $672 \div 8$
- 33. $264 \div 8$



¡CUÁNTOS REGALOS!

Estos niños están muy contentos, les han dicho que el número del primer cuadro de la cadena representa cuántos juguetes se repartirán entre ellos.
 ¿Quieres saber cuántos juguetes tendrán? Después de completar cada cuadro con el resultado correcto de la operación indicada, sabrás cuántos juguetes recibirán.



¿Cuántos juguetes ganaron cada uno?

QUE NI FALTE NI PASE DE SESENTA

Elige cuatro números y colócalos en cada lado del triángulo, de manera que la suma de cada uno de los lados del triángulo sea siempre 60.



NÚMERO DE VASOS

Para obtener un litro de agua, Isabel debe llenar cuatro vasos ¿Cuántos vasos debe vaciar para llenar cada uno de los otros recipientes?

Anota en cada uno el número correcto de vasos.



EL ESTANQUE

A un estanque de capacidad de 1 Hl., muchos animales fueron a beber agua. Esto fue lo que cada uno tomó.

- el camello 1/2 dal.
- El caballo 2.60 l.
- La vaca 3.25 l.
- El perro 5 dl.
- La tortuga 100 cl.
- El colibrí 1 onza

Esta es la referencia de las medidas de capacidad.

Kilolitro	Hectolitro	Decalitro	Galón	Litro
kl.	hl.	dal.	gal.	l.
1 000 l	100 l	10 l	3.785 l	1 l

Onza	Decilitro	Centilitro	Mililitro
onz.	dl.	cl.	ml.
.2957 l	0.1 l	0.01 l	0.001 l



¿Qué cantidad de agua en galones quedó en el estanque? y ¿Cuál en litros?

LA CLAVE

Este granjero está muy enojado protegiendo su cultivo, por ello les grita a las aves algo muy extraño.

Organiza en forma consecutiva las letras de cada tipo de figura geométrica y descubre el mensaje oculto. Solamente una clase de figuras contiene la frase.

U 4 R 9 O 4 P 11 S 13 O 2

E 3 O 12 S 9 M 3 I 6 F 1

I 7 A 8 T 11 A 2 O 12 N 6

L 13 U 10 Q 3 U 2 S 11 T 8 Z 10

E 8 S 10 O 2 E 5 N 7 M 9 Q 5

R 4

I 7 U 6 R 8 A 5 C 1
















LAS PARCELAS

En un pueblo se han puesto a prueba a varios campesinos, cada figura representa el terreno que sembraron de sus parcelas con la parte sombreada.

¿Qué parte de las parcelas sembraron?

Representálas en figuras como las de la derecha. Traza líneas que dividan la parcela con la que representarás tu respuesta.

Juan	Pablo	Juan y Pablo
		
+	=	
Aurelio	Ernesto	Aurelio y Ernesto
		
+	=	
Fermín	Cándido	Fermín y Cándido
		
+	=	
Eloísa	Hilda	Eloísa, Azucena y Hilda
		
Azucena	+	=
		

¿Quién sembró la mayor área ?

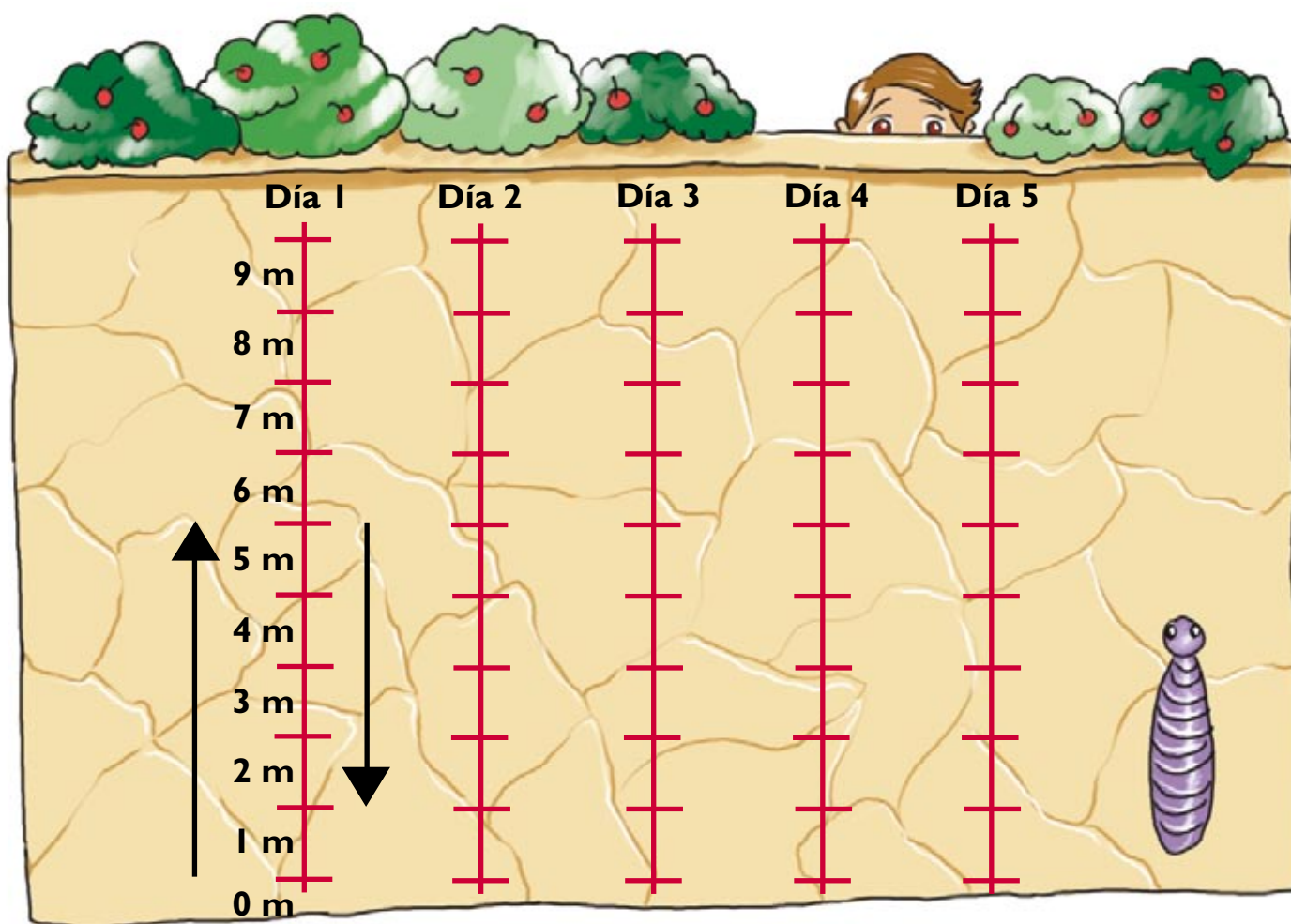
GUSI EL GUSANO

Un día, Gusi decidió ir a visitar a su amiga la lombriz al huerto más cercano; ahí podría disfrutar de sabrosas legumbres.

Para llegar con su amiga tenía que escalar una barda muy resbaladiza de 5 metros de altura. Cada día conseguía escalar 5 metros verticales; pero resbalaba 4 metros hacia abajo por las noches. Al otro día, continuaba avanzando y volvía a suceder lo mismo. Así, que cada día sólo recorría 1 metro.

¿Cuánto tiempo necesitó Gusi para llegar al otro lado de la barda?

Usa las rectas numéricas para ayudarte a resolver el problema. Seguramente pensarás que la respuesta son 5 días, pero esto no es así. Encuentra la respuesta correcta.

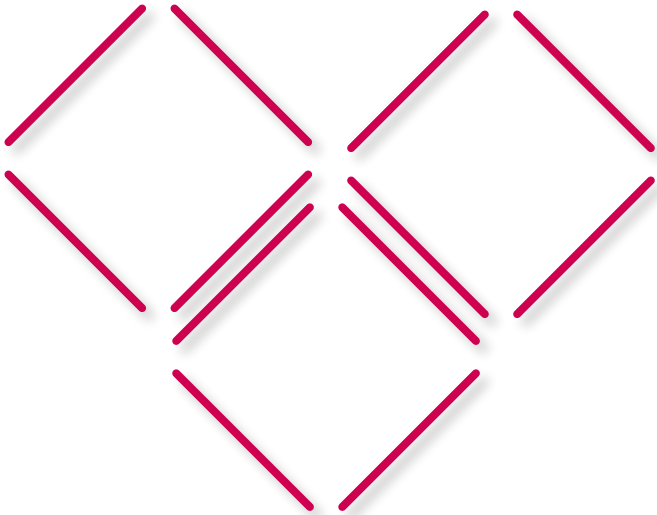


¿Cuánto tiempo tardó Gusi en pasar la barda?

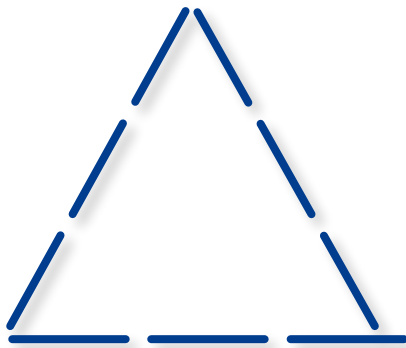
¡A JUGAR CON PALILLOS!

Practica tu creatividad y usa tu imaginación. Puedes trabajar con otros compañeros.

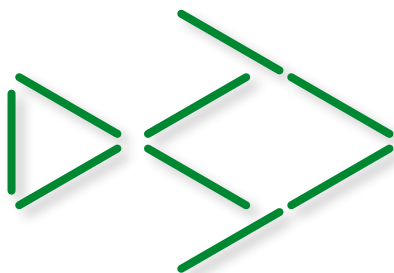
Separa 8 de los 12 palillos que componen los 3 rombos y construye 7 rombos.



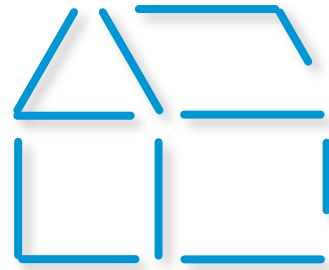
Son 9 los palillos que forman este triángulo equilátero, cambia la posición de 5 de ellos para formar 5 triángulos equiláteros.



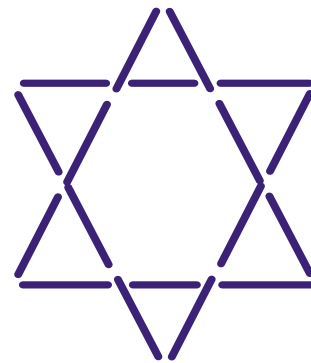
Mueve 5 palillos para que el pez nade hacia la izquierda en lugar de a la derecha.



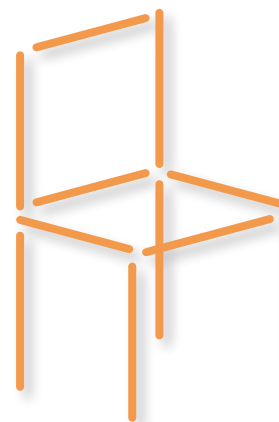
Mueve los palillos que cambien la orientación de la casita.



Con 18 palillos se construyó esta estrella en la que se ven 2 triángulos grandes, 6 triángulos pequeños y 1 hexágono. Mueve 2 palillos y obtén 4 triángulos pequeños, 2 grandes y 2 trapecios.



Mueve los palillos necesarios para que la silla esté girada hacia la izquierda.



DESCUBRE TU TALENTO

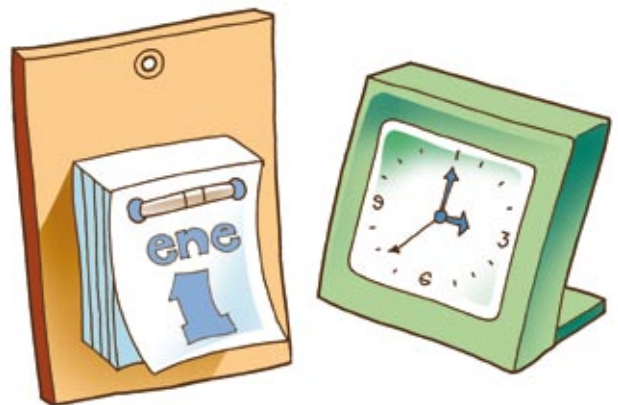
La escalerilla de a bordo de un barco tiene 11 escalones equidistantes entre sí 18 cm. Tres escalones están bajo el agua, si sube la marea 20 cm. ¿Cuántos escalones quedan bajo el agua?



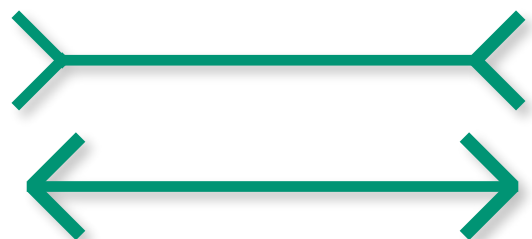
La suma de las edades de 4 muchachos es de 76 años, ¿Cuál será la suma de sus edades dentro de 15 años.



¿Cuántas horas hay en dos años? Escoge la respuesta: **17 520 40 608 97 200**



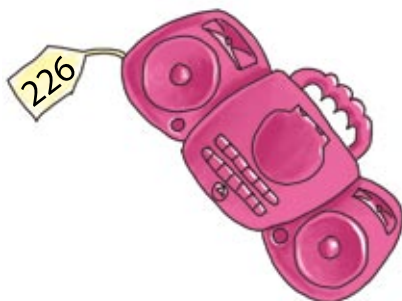
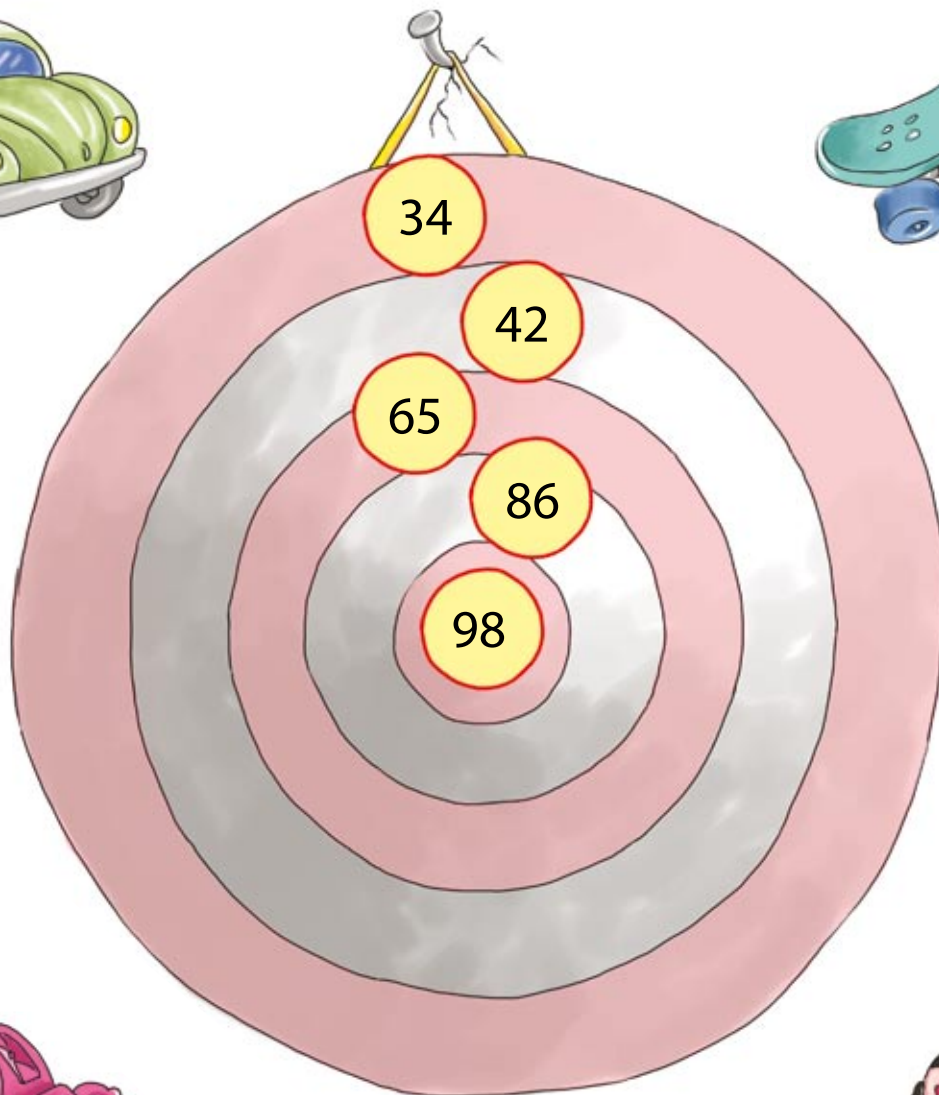
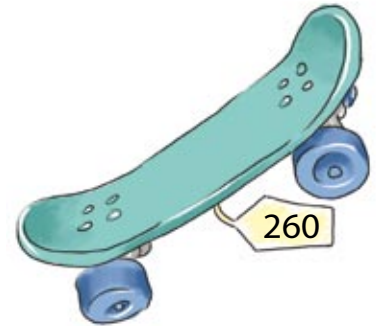
¿Qué línea es más larga la A o la B?



¡TIRO AL BLANCO!

¿Qué tiros se necesitan para ganar cada juguete?

La muñeca
El carrito de cuerda
La grabadora
La patineta .



A REPARTIR SE HA DICHO

Reparte estos animales en cinco peceras. Copia la cuadrícula en tu cuaderno y separa con una línea de diferente color. Recuerda que cada pecera debe tener los cinco animales que aparecen en los cuadros.



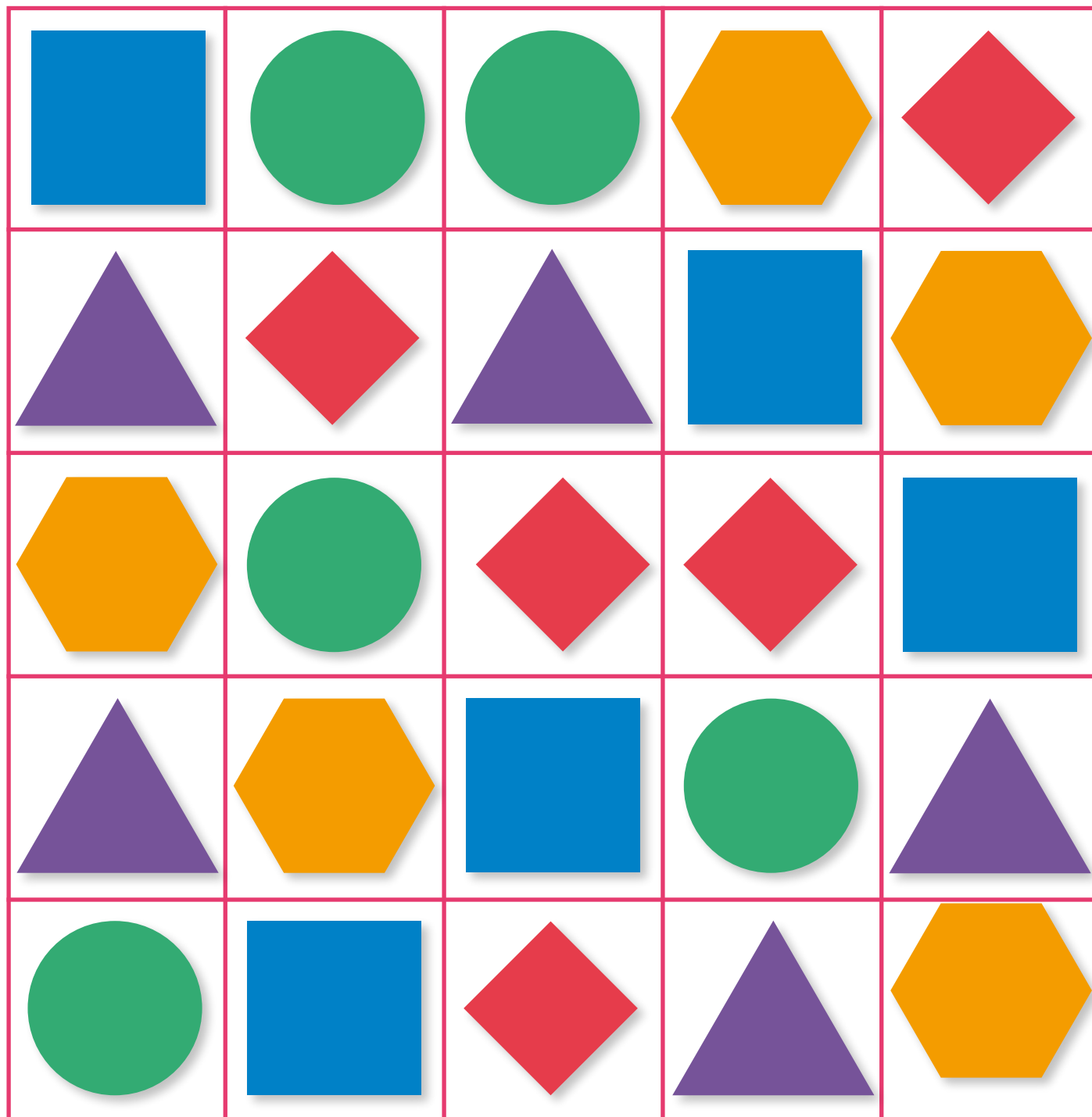
ATRAPANDO RANAS

Une las nueve ranas con cuatro líneas rectas sin levantar ni una vez el lápiz.



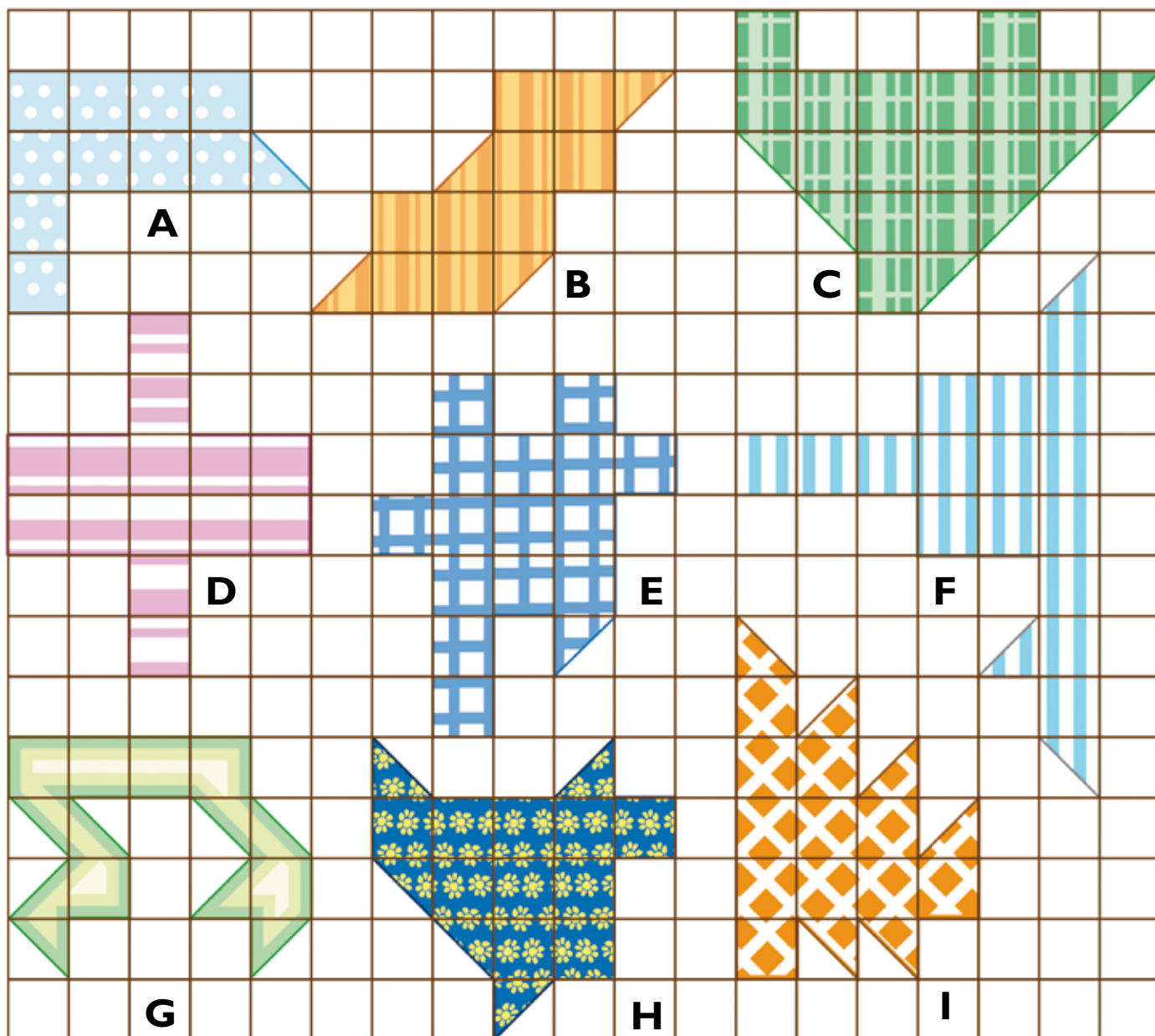
TABLERO DE FIGURAS

Invierte cuatro figuras de este casillero, de dos en dos, de manera que cada fila, cada columna y las dos diagonales mayores contengan las cinco figuras .



MANTELES RAROS

Se han puesto de moda los manteles raros.
¿Cuál necesitó más tela para su confección y cuál menos?



EL DEPORTE DE CARLOS

Copia la cuadrícula y sombrea los cuadros con los resultados de las restas para que descubras el nombre del deporte que practica Carlos. Pueden estar repetidas las respuestas.

319	38	115	235	93	901	58	210	765	455	231	684	42	229	736	715	216	410
455	63	397	70	500	88	603	120	792	223	600	804	114	511	6	500	672	195
112	900	302	463	5	186	235	158	700	438	678	840	376	980	574	463	126	460
574	187	463	326	800	163	18	118	720	112	189	256	223	953	455	410	37	270
93	56	380	389	510	512	39	163	893	326	696	71	562	905	452	163	490	215
217	420	288	460	516	118	574	512	211	158	496	241	274	444	112	632	100	690
621	300	421	106	501	789	328	850	911	235	514	319	113	555	163	888	641	400

$698 - 372$

$763 - 189$

$372 - 209$

$915 - 680$

$637 - 182$

$1\ 284 - 965$

$536 - 418$

$706 - 243$

$876 - 641$

$195 - 37$

$816 - 629$

$951 - 765$

$939 - 476$

$382 - 146$

$526 - 411$

$2\ 415 - 1903$

$500 - 388$

$830 - 392$

$736 - 284$

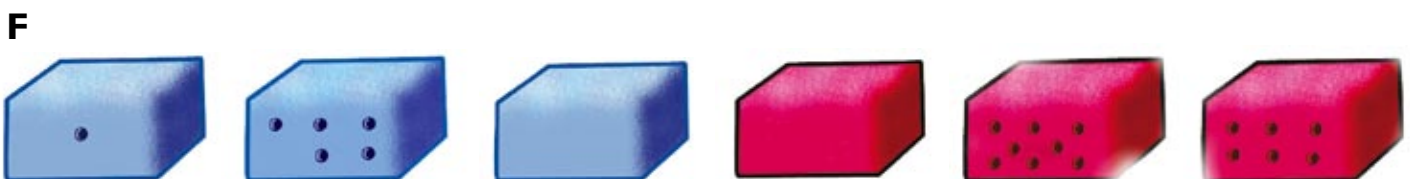
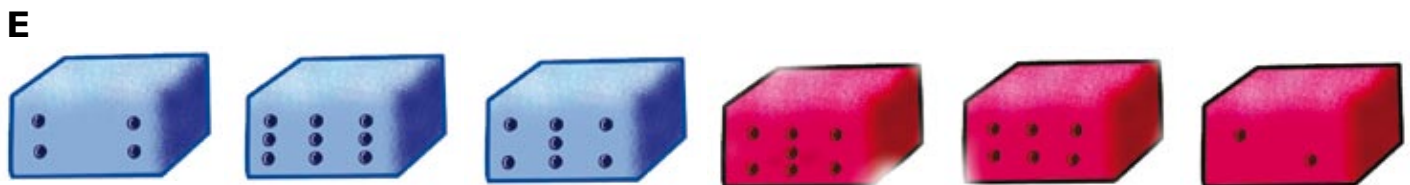
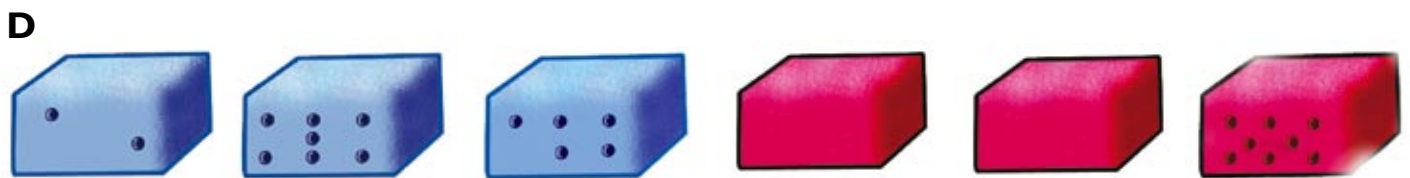
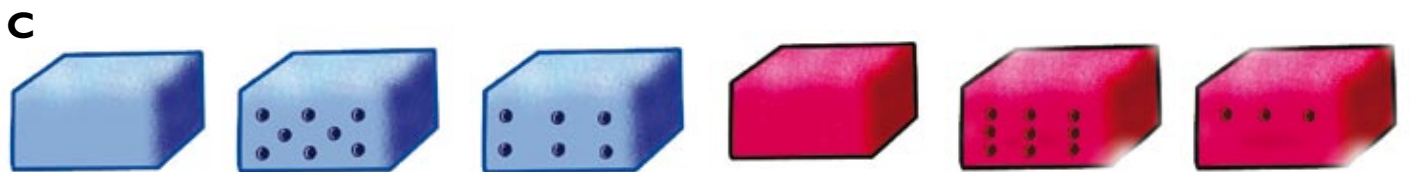
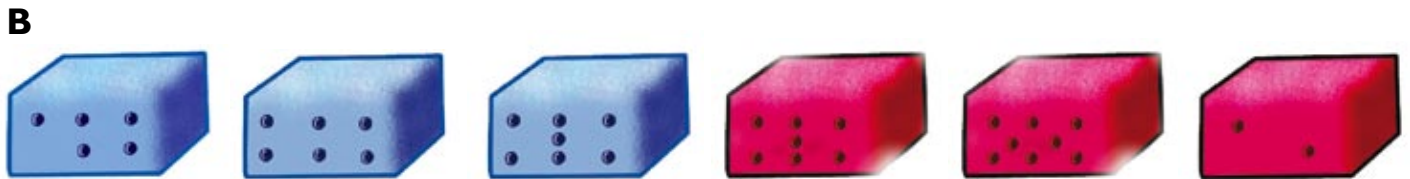
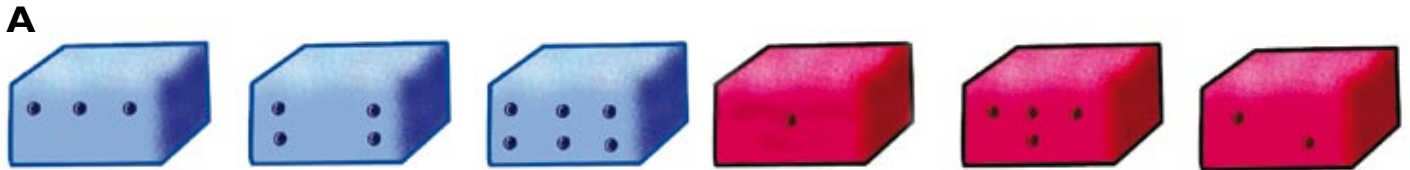
$900 - 485$

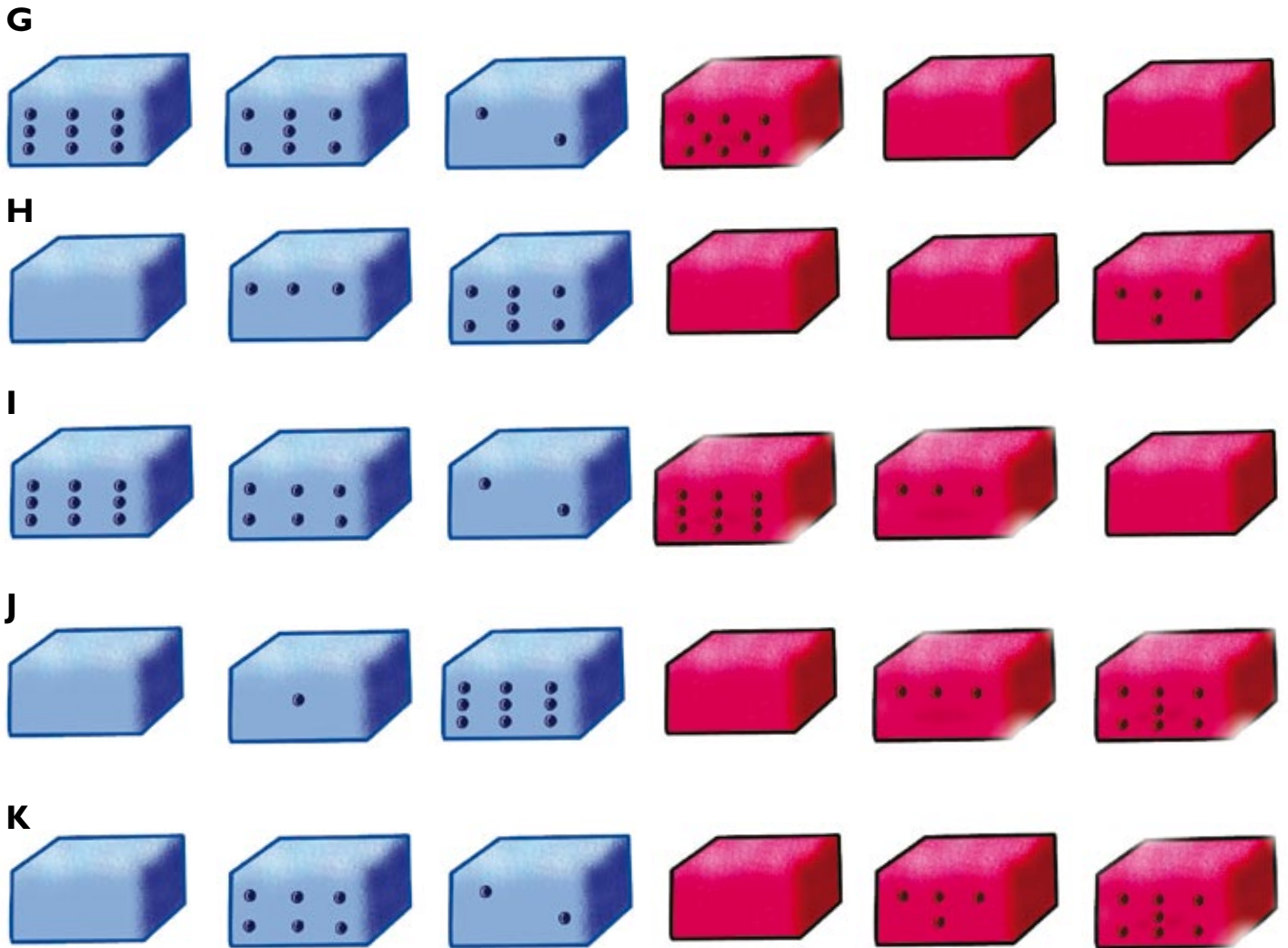


JUEGO DE TRIPAS

Los azules son enteros y los rojos son decimales.
Relaciona los dados emparejando letras.
Fíjate en el ejemplo.

r Trescientos cuarenta y seis mil, ciento cuarenta y dos milésimos. A,r





l **Quinientos sesenta y siete enteros, setecientos ochenta y dos milésimos**

n **Ochenta y seis enteros, noventa y tres milésimos**

o **Novcientos sesenta y dos enteros, noventa y tres centésimos**

q **Sesenta y dos enteros, cuarenta y siete milésimos**

s **Treinta y siete enteros, cuatro milésimos**

m **Doscientos setenta y cinco enteros, ocho milésimos**

ñ **Cuatrosientos noventa y siete enteros, setecientos sesenta y dos milésimos**

p **Ciento cincuenta enteros, ochenta y seis milésimos**

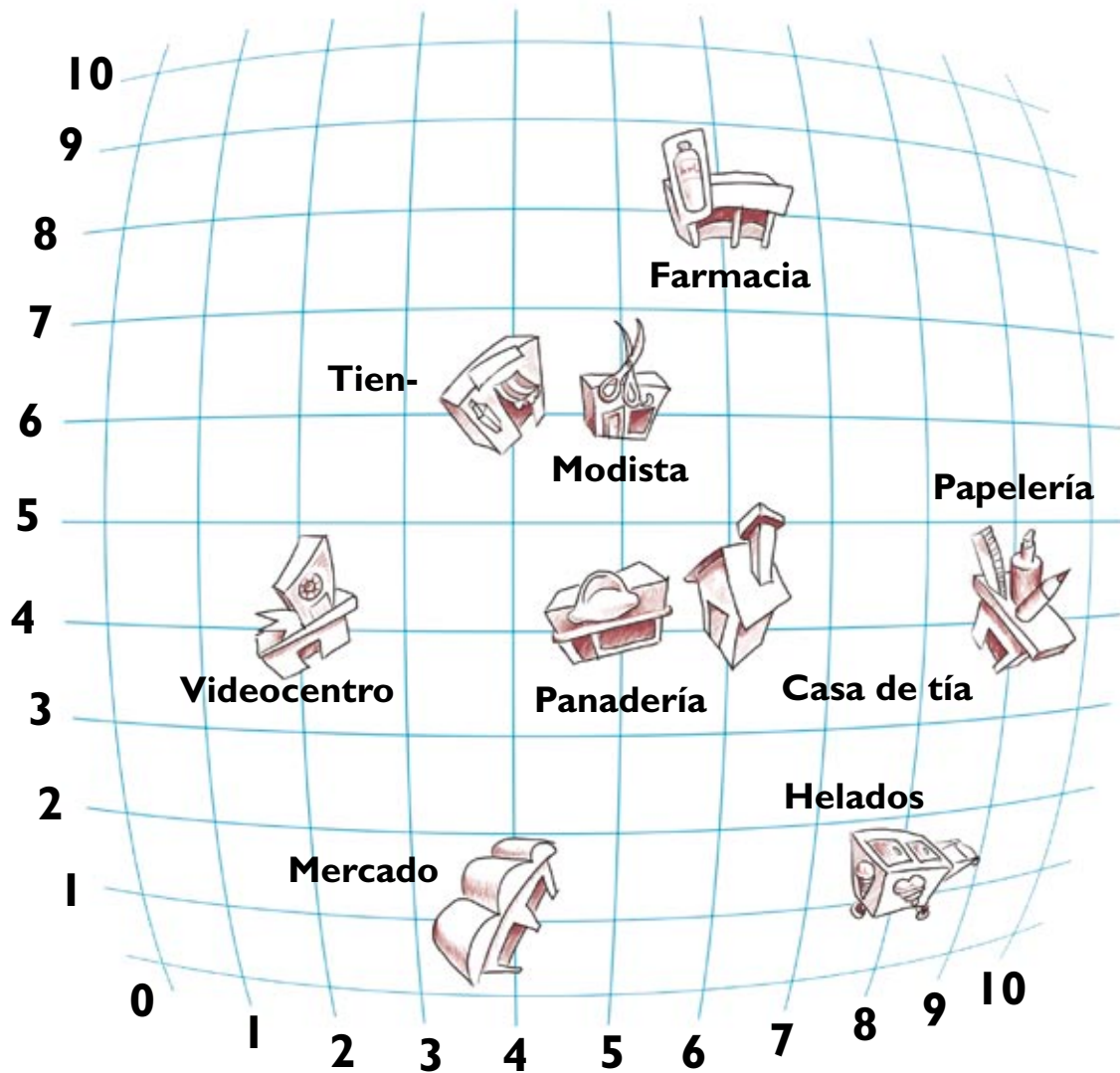
r **Novcientos setenta y dos enteros, ocho décimos**

t **Diecinueve enteros, treinta y siete milésimos**

LUIS HACE MANDADOS

Luis tiene que hacer varios mandados a su mamá: comprar limones en el mercado, recoger un libro en casa de su tía, traer jamón de la tienda, comprar una medicina en la farmacia, en la papelería una monografía, bolillos en la panadería, entregar la película en el videocentro y recoger una falda con la modista. Si cumple con todo podrá ir a comprarse un helado.

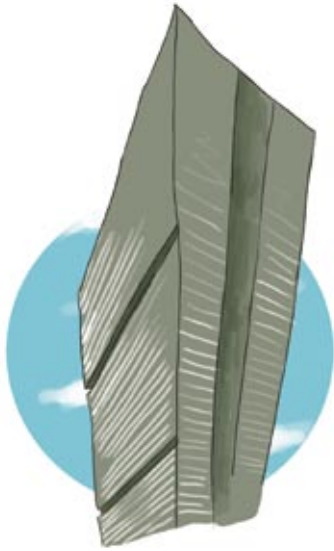
Luis tomó su bicicleta y no supo que ruta tomar. Ayúdalo dándole las coordenadas de cada lugar; luego copia el plano y une los puntos de las coordenadas, formarás una figura. Guíate con los números.



Farmacia	()	Mercado	()
Panadería	()	Modista	()
Papelería	()	Helados	()
Videocentro	()	Tienda	()
Mercado	()	Casa tía	()

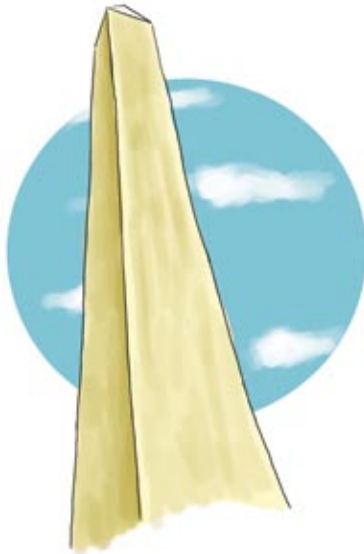
GRANDES EDIFICIOS

Estos son algunos de los edificios más altos de América.



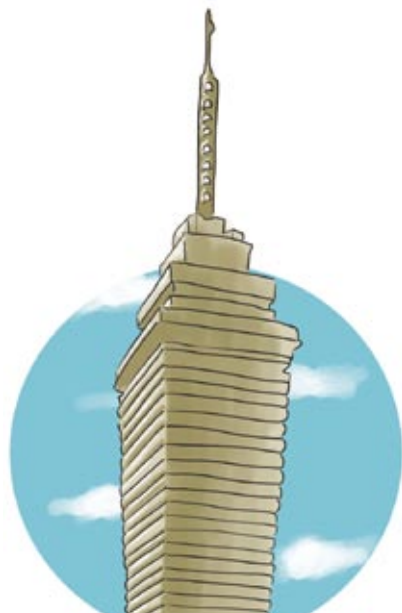
Torre Pemex
(Cd. de México)
52 pisos

World Trade Center
(Cd. de México)
50 pisos



El Obelisco
(Buenos Aires)
67.50 m.

Tiene una escalera
rectilínea en su interior de 206
escalones



Torre Latinoamericana
(México)
181.33 m.



Empire State
(Nueva York)
102 pisos

Para medir el alto y largo de estos edificios o de diferentes objetos se usa el metro como unidad de las medidas de longitud.

Multiplos			Metro M	Multiplos		
Kilómetro km	Hectometro hm	Decámetro dam		Decímetro dm.	Centímetro cm.	Milímetro mm.
1 000	100	10		0.1	0.01	0.001

Cada piso mide 2.20 m. de altura

Cada escalón mide .20 m.



¿Cuál es la altura del Empire State? En metros y en hectómetros.



¿Cuántos pisos tiene la Torre Latinoamericana?



¿Cuál es la altura del World Trade Center de México? En metros y en decámetros.



¿Cuál es la altura de la Torre de PEMEX?



¿Qué altura tiene la escalera del Obelisco?
Si este edificio mide 67.50 m.
¿Cuántos pisos tiene?

VESTIDO DE NOVIA

Todas estas novias recortaron el largo de la falda de su vestido.
A Julia le pertenece el vestido que quedó más corto y a Nora el que quedó más largo.
¿Cuál es el de Julia y cuál el de Nora?



PREGUNTAS CAPCIOSAS

A



¿Qué es lo que se necesita entero aunque sobre?

E



¿A cuánto equivale camisa y media más camisa y media?

Yendo yo hacia Corralejo me cruce con 7 viejos, cada viejo siete sacos, cada saco 7 ovejas ¿Cuántos viejos, sacos y ovejas iban hacia Corralejo?

B



F



Si tienes calcetines negros y azules y no hay luz y quieres sacar el mínimo número de calcetines para obtener un par del mismo color ¿Cuántos calcetines deberás sacar del cajón?

Un agricultor tiene cuatro montones en el pajar, si los juntara todos ¿Cuántos montones tendría?

C



G



¿Por qué un hombre que tiene 42 años de edad solo ha podido celebrar diez cumpleaños?

D



Si dos juguetes cuestan \$ 110 y uno de ellos cuesta 100 más que el otro, ¿Cuánto vale cada regalo?

¿Si dos pintores tardan 3 días en pintar un edificio ¿Cuánto tardarán 6 pintores?

H



I

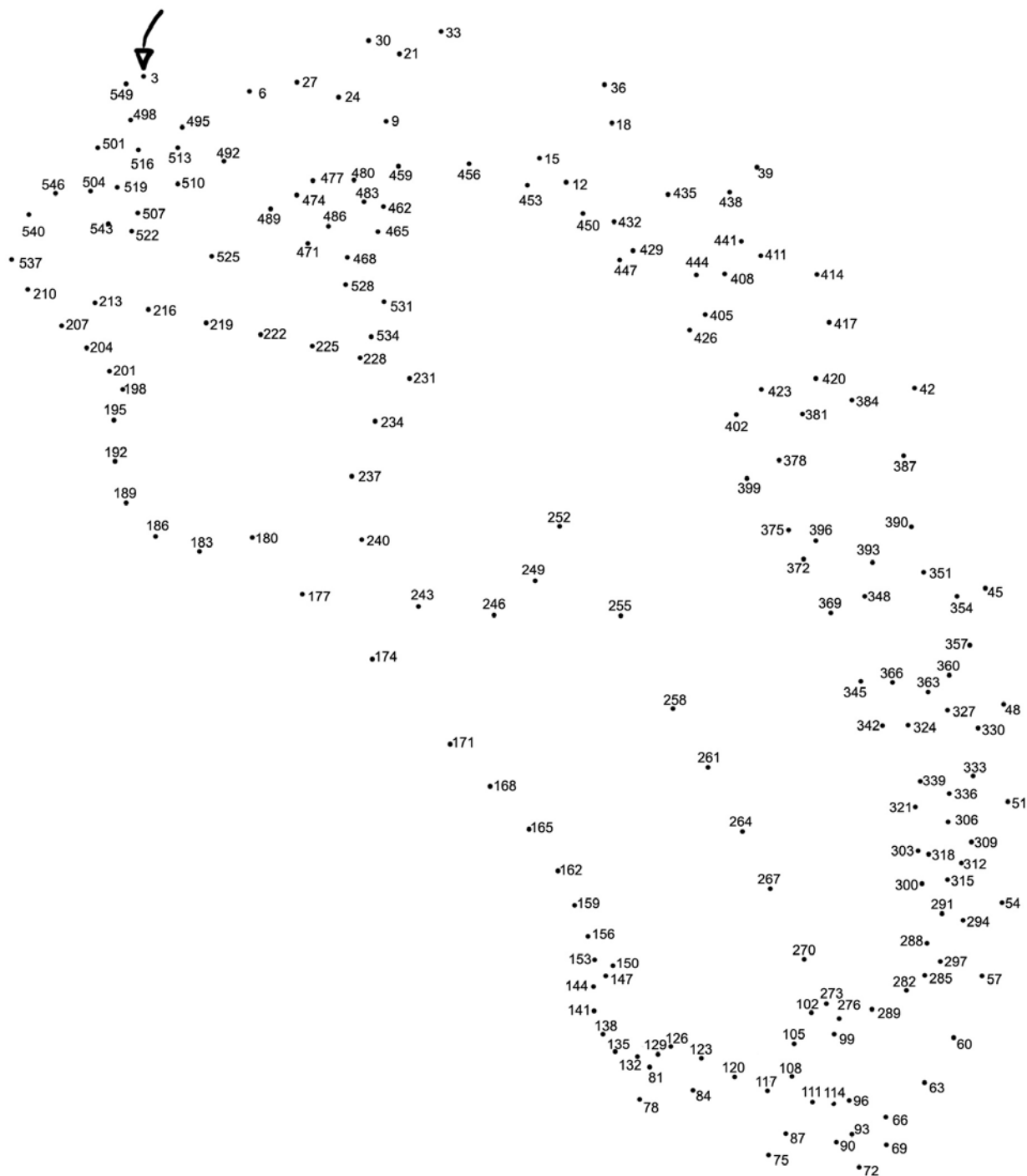


Si un coche toma una curva a la derecha a 40 km por hora ¿Cuál es la llanta que menos gira?

FIGURA SORPRESA

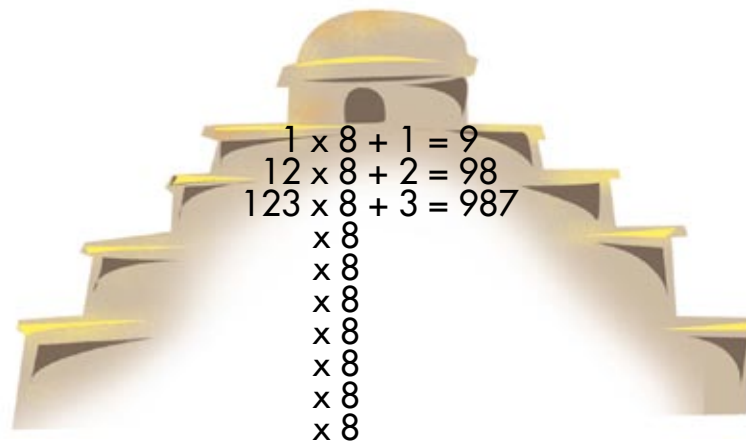
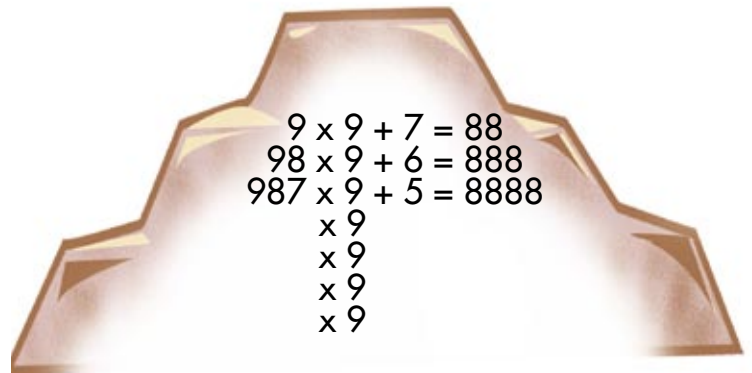
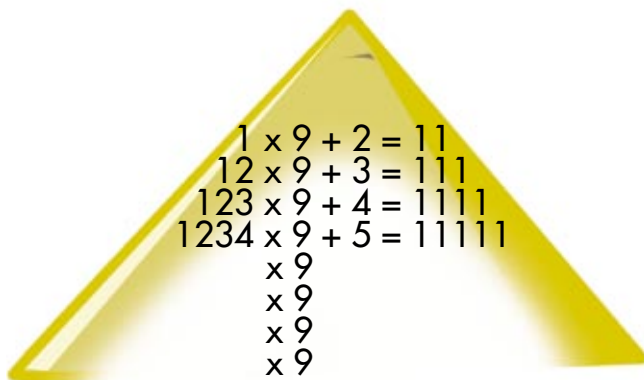
Saca una fotocopia de este ejercicio.

Une los puntos en orden consecutivo y encontrarás una agradable figura. La figura comienza en el número 3 y termina en el 549.



PIRÁMIDES CURIOSAS

Continúa las curiosas pirámides.



Números especiales

$37 \times 3 = 111$
 $37 \times 6 = 222$
 $37 \times 9 = 333$
 37×12
 $37 \times$
 $37 \times$
 $37 \times$
 $37 \times$
 $37 \times$

$12345679 \times 9 = 111111111$
 $12345679 \times 18 = 222222222$
 $12345679 \times 27 = 333333333$
 $12345679 \times 36 = 444444444$
 $12345679 \times$
 $12345679 \times$
 $12345679 \times$
 $12345679 \times$
 $12345679 \times$

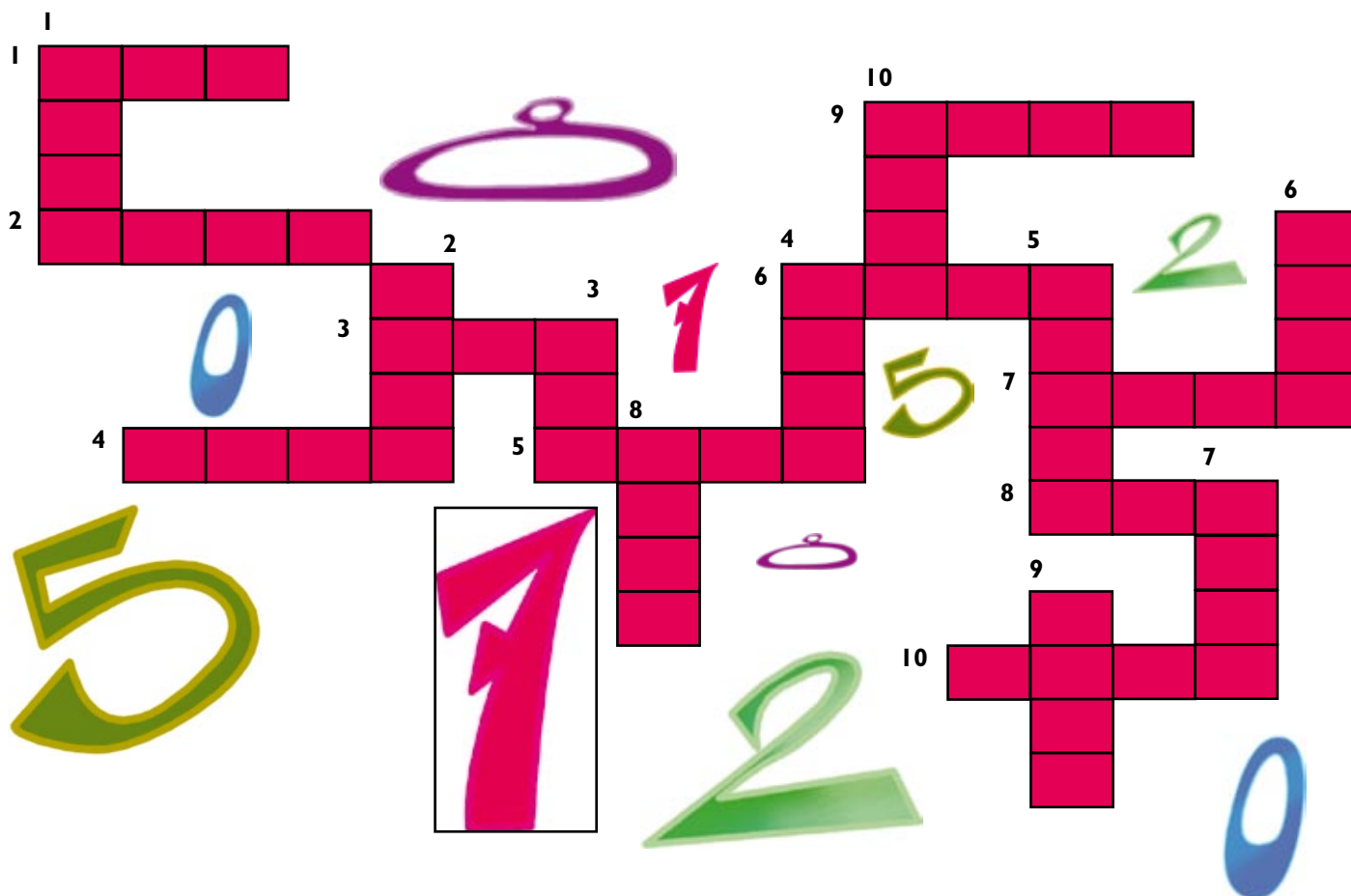
EL EQUIPO DE JUANITO

Para que Juanito pueda jugar fútbol en su escuela, debe elegir un uniforme completamente simétrico, ayúdale para que pueda jugar; recuerda que el eje de simetría es la línea que divide en dos partes iguales a cualquier figura.



EL CRUCINÚMÉRICO

Fotocopia el ejercicio y resuélvelo



Verticales

1. $1\ 611 + 1\ 074 + 2\ 148$
2. $556 \times 2 + 556$
3. $100 \times 2 + 91$
4. $150 \times 3 + 31$
5. $15\ 830 \times 3 + 12\ 797$
6. $2\ 081 \times 3 - 1\ 204$
7. $8\ 322 \div 2 + 1550$
8. $836 + 528 - 133$
9. $1\ 810 \times 3 - 603$
10. $1\ 508 \times 2 + 201$

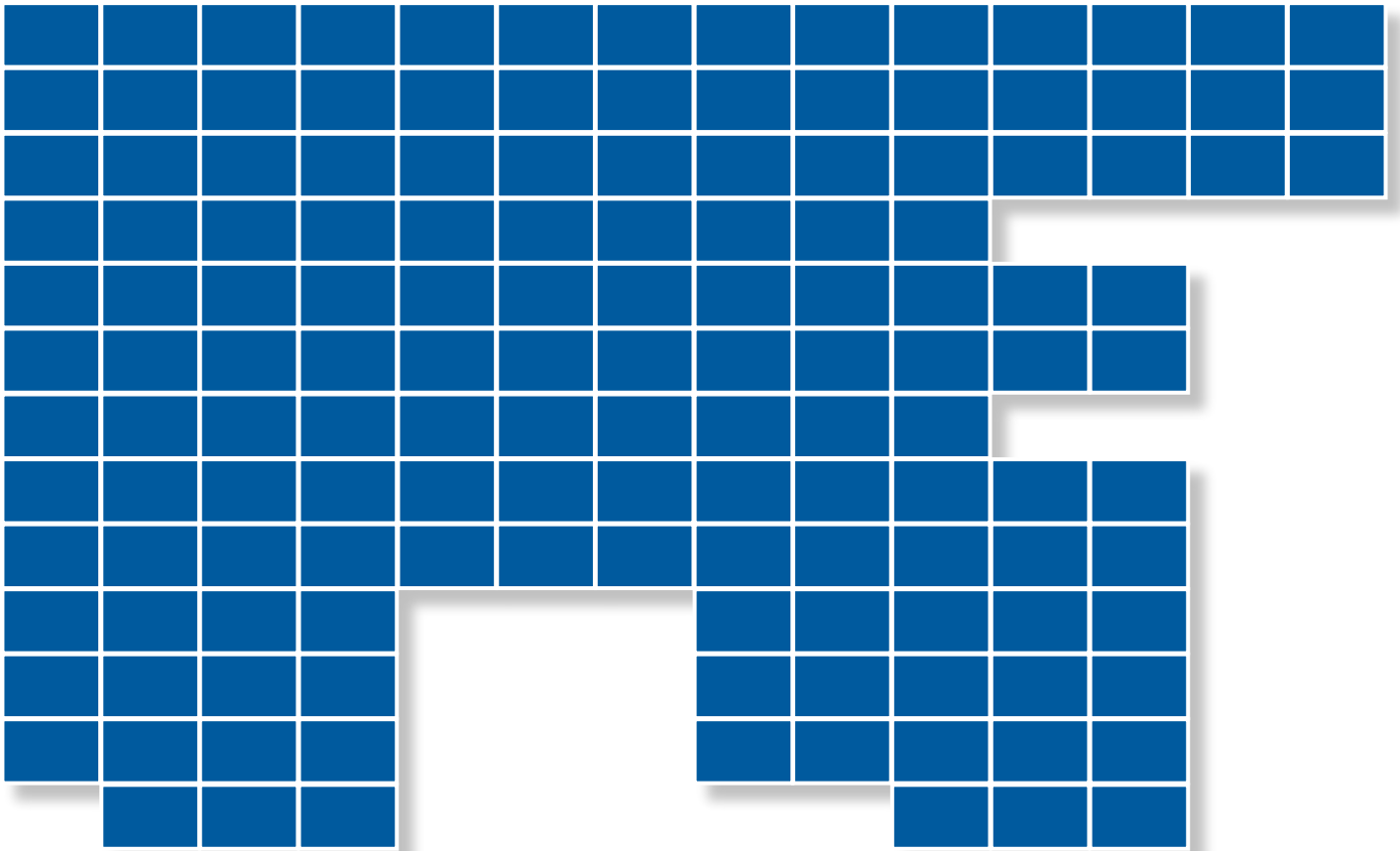
Horizontales

1. $587 + 273 \div 2$
2. $934 \times 4 - 216$
3. $865 \div 5 \times 4$
4. $4\ 312 - 3\ 906 \times 3$
5. $472 + 1\ 810 \div 2$
6. $7\ 179 \div 3 \times 2$
7. $580 + 93 \times 3$
8. $13 \times 110 \div 2$
9. $1\ 789 \times 2 - 127$
10. $2\ 112 \times 2 + 2\ 597$



A DIVIDIR CUADROS

Si divides estos cuadrados en 7 grupos ¿Cuántos cuadrados quedan en cada grupo? Y si lo dividieras en 10 grupos ¿Cuántos cuadrados quedarían en cada grupo?



TRABAJO PARA UN NIÑO LÓGICO

Observa detenidamente las series, tómate un tiempo para que comprendas como avanzan o disminuyen.

¿Qué números faltan en cada una?

4 7 13 27 195 771

7 9 13 37

381 378 373 366 333

0 3 8 15 35

2 4 7 11 29 46

380 330 285 245 210

135 120 105

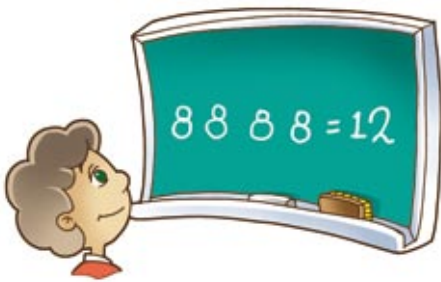
2 4 8 64 504



POR FIN LA CALCULADORA

Prueba de muchas formas y coloca cualquiera de estos signos +, -, x o ÷, entre los números para obtener el resultado que se te da.

B $6 \ 6 \ 6 \ 6 \ 6 \ 6 \ 6 = 126$



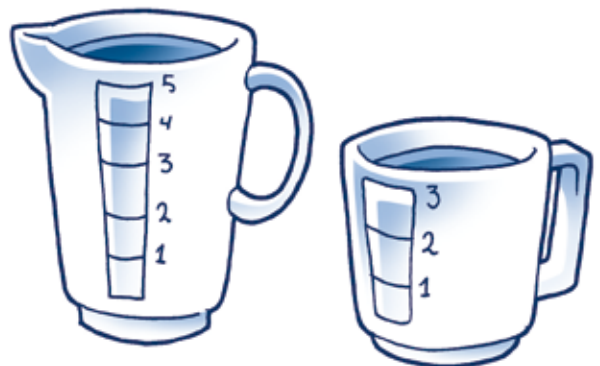
C $5 \ 5 \ 5 \ 5 = 100$

D $8 \ 8 \ 8 = 120$

A $8 \ 8 \ 8 \ 8 = 2$

E $2 \ 3 \ 4 = 14$

¿Cómo puedes medir cuatro litros de agua con 2 recipientes que contienen 5 litros de agua cada uno y 3 litros otro?



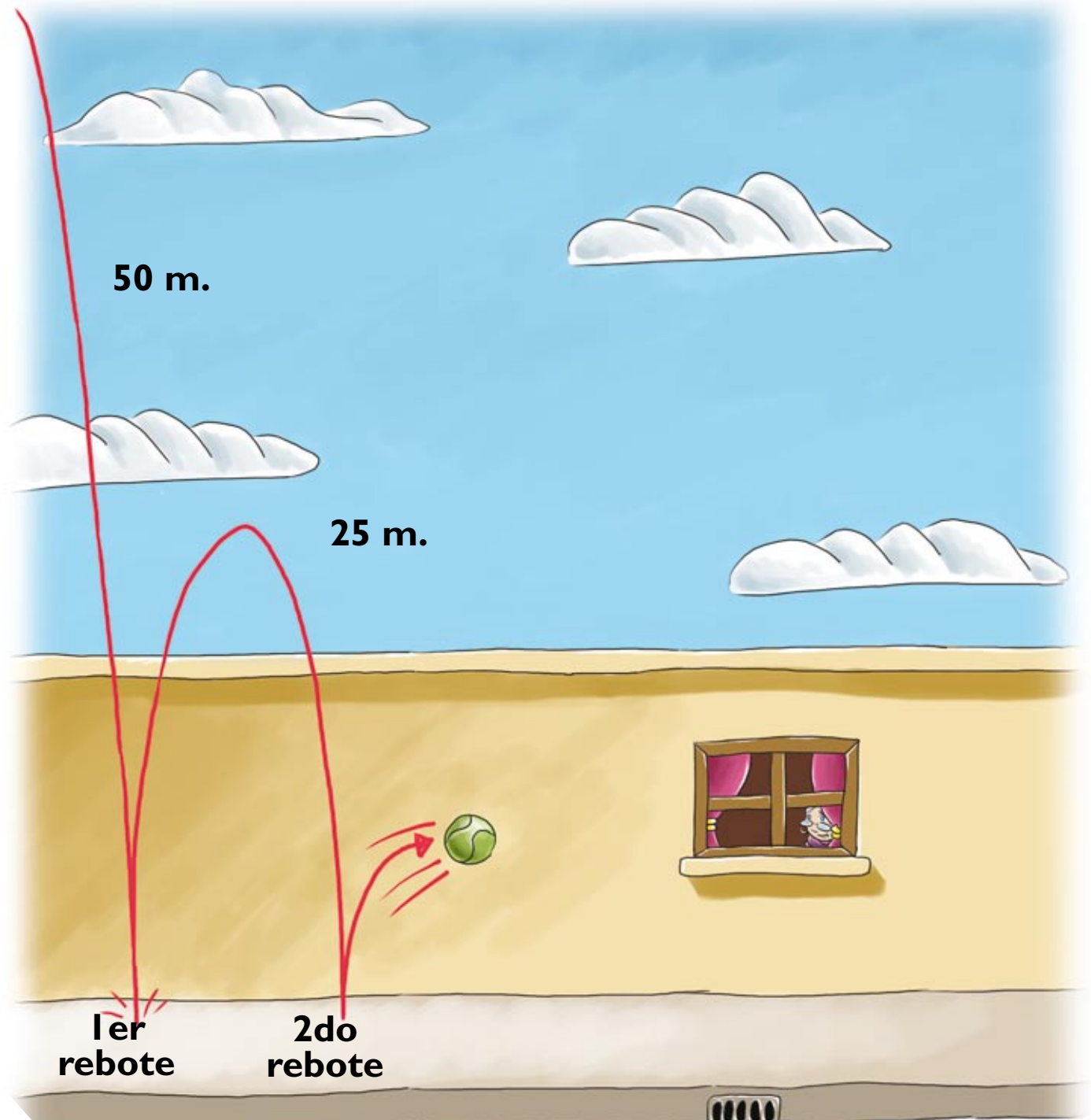
Encuentra tres números consecutivos que multiplicados entre sí, su producto sea 720

¿Cuáles son tres números consecutivos que sumados dan 63?

LA PELOTA BOTA

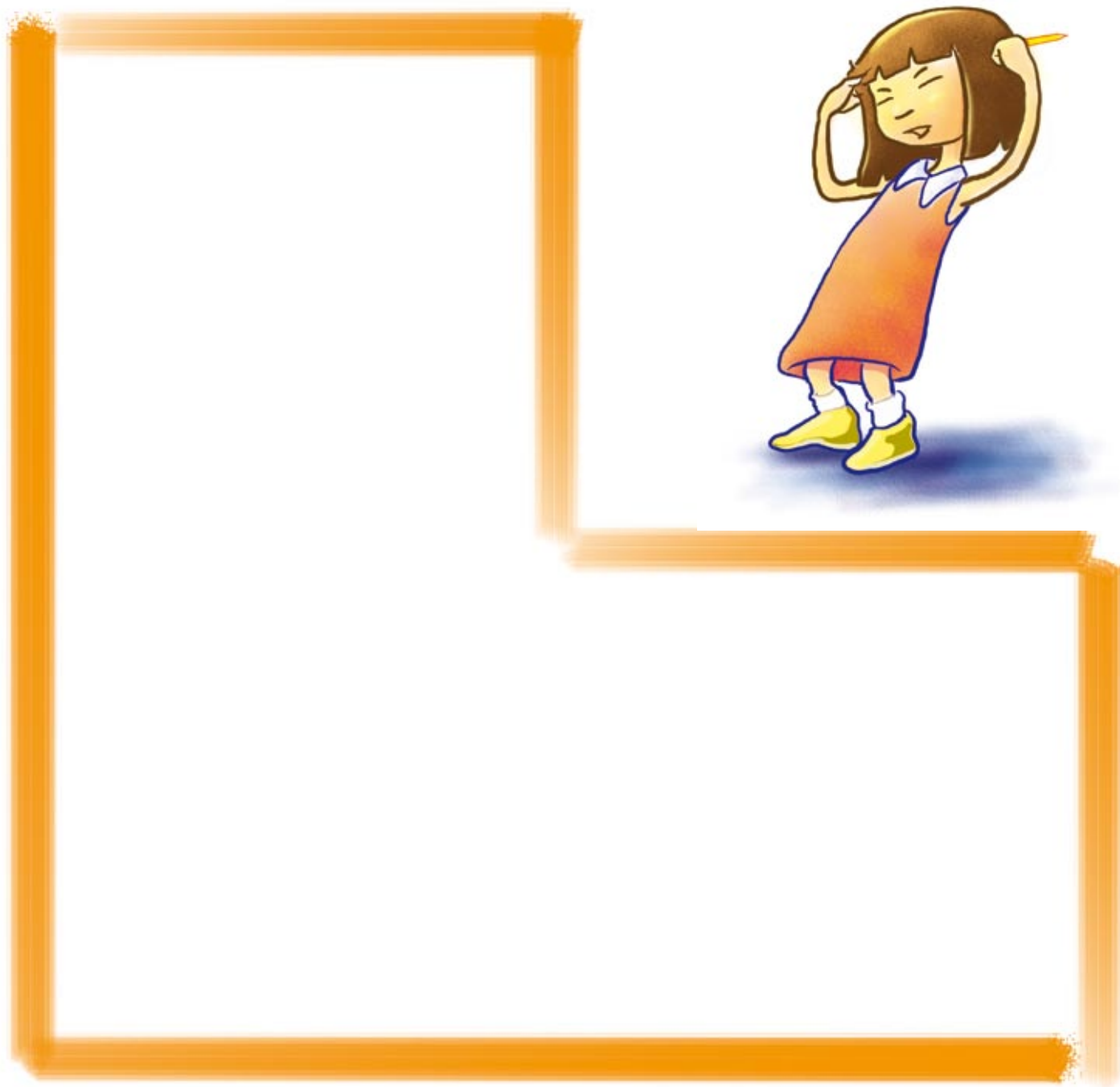
Una pelota de tenis rebota cada vez a una altura igual a la mitad de su altura anterior. Si se deja caer de una altura de 50 m., calcula la distancia recorrida por la pelota después de haber rebotado seis veces.

Usa el gráfico y complétalo para encontrar con mayor facilidad la respuesta.



QUEBRÁNDOTE LA CABEZA

Copia en papel de china esta figura y divídela en cuatro partes de igual forma y tamaño.



NÚMEROS PERDIDOS

Encuentra los números faltantes.

A

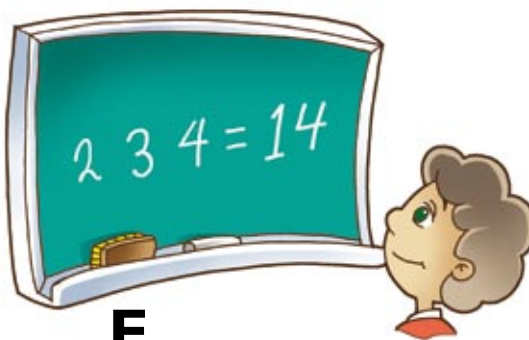
$$\square + \square = 15$$

B

$$1 = \square + \square + \square$$

C

$$\frac{2}{3} + \square = \frac{1}{2} + \square = 1$$



D

$$\square \times 4 + 12 = \square \times \square 8$$

E

$$\frac{1}{2} + \square = \frac{7}{2}$$

F

$$\square \times \square = 672$$

G

$$\square - \square = 38$$

H

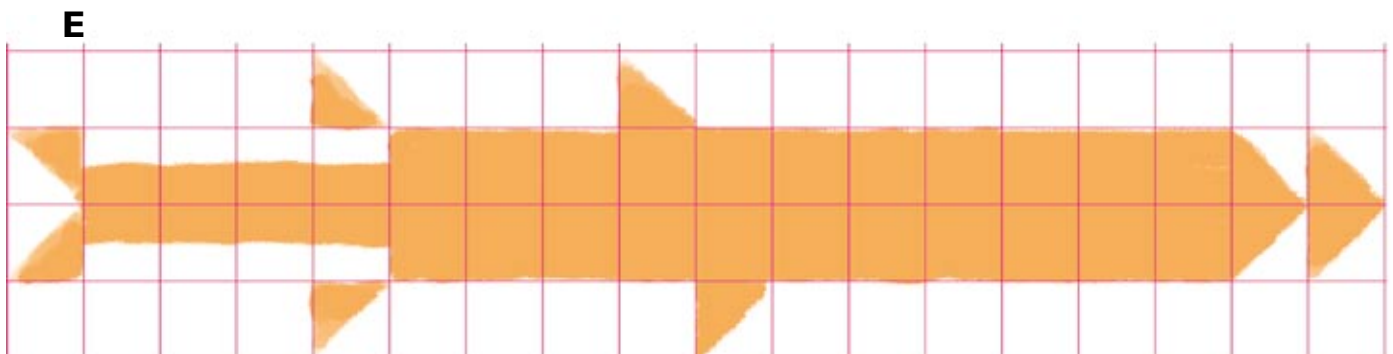
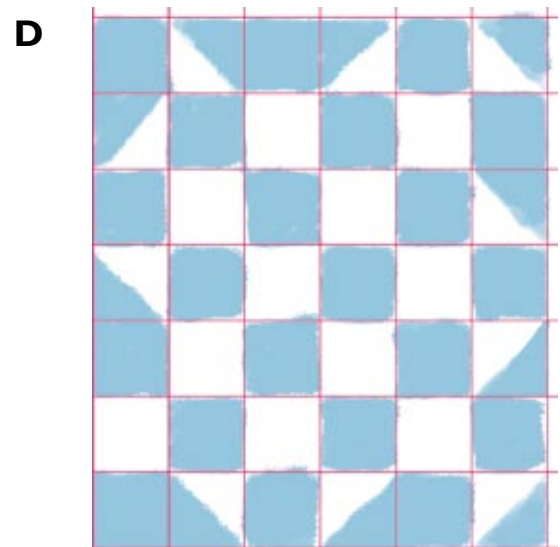
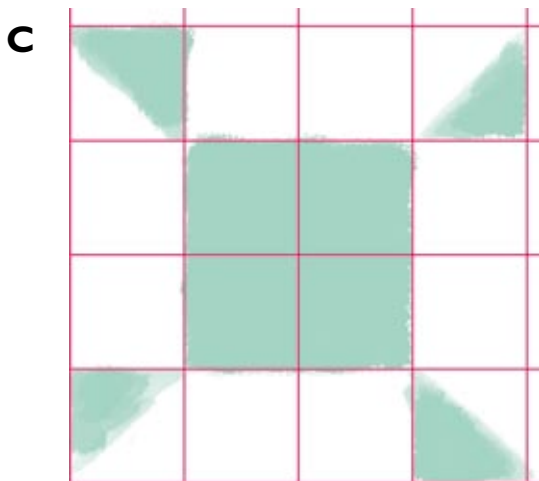
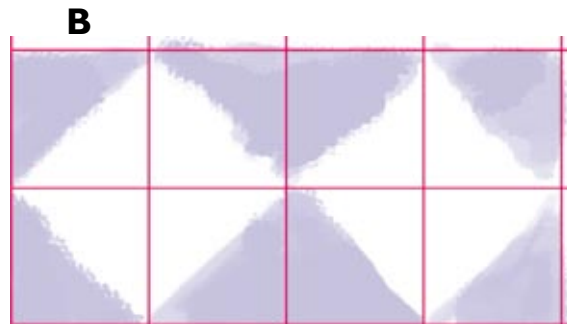
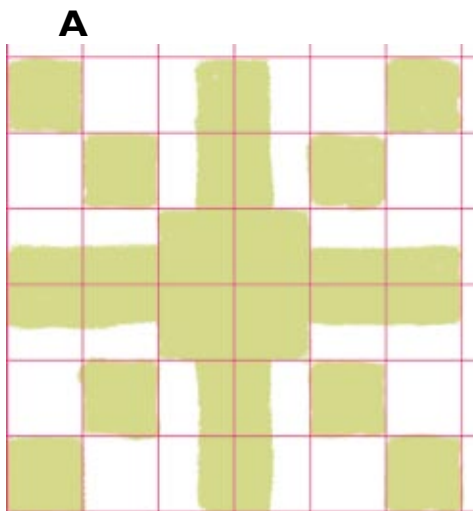
$$\square \div 6 - 4 = \square + 25$$



$$1 \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{3} = \frac{1}{2} + \square$$

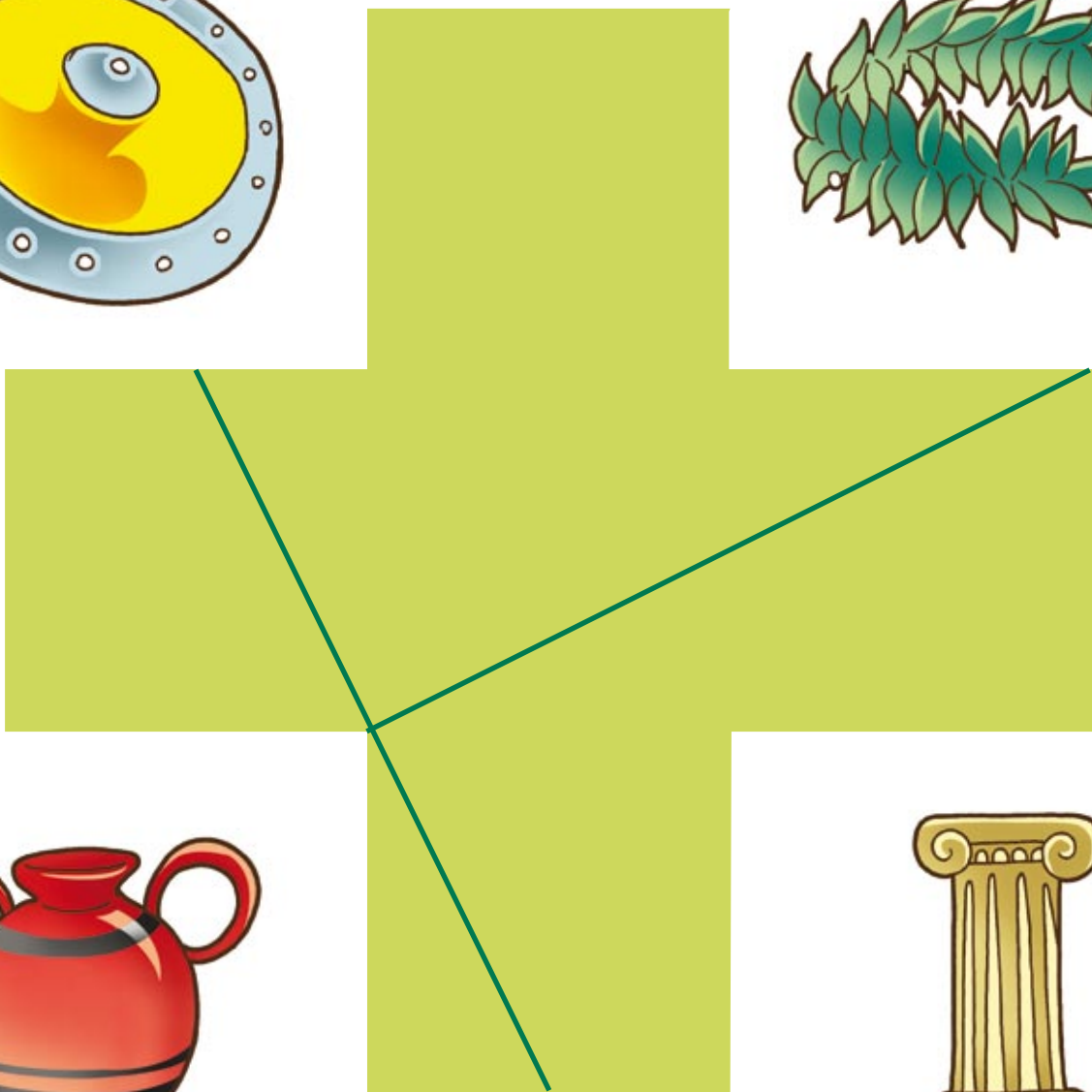
CÁLCULO FRACCIONES

¿Qué fracción representa la parte sombreada de cada figura?



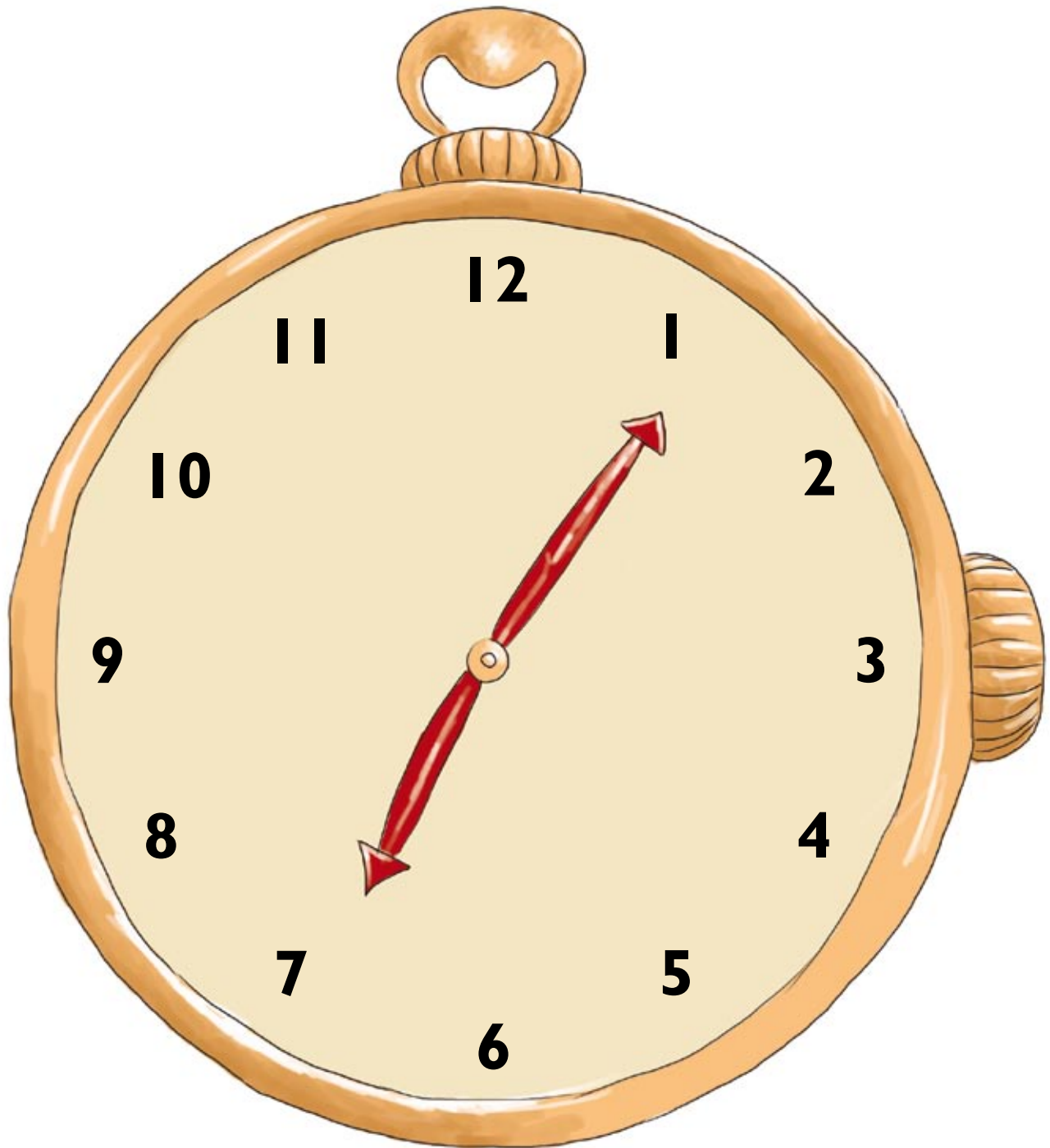
UNA FIGURA POCO COMÚN

Copia la cruz griega en un papel transparente y coloréala con diferente color cada parte, luego recórtala y reacomoda los pedazos para formar un cuadrado.



¿A QUÉ HORA?

Divide el cuadrante del reloj en dos partes iguales con una línea, de tal forma que en cada división la suma de los dígitos sea igual.



EL BARQUITO

Observa el barquito y resuelve en tu cuaderno.



Dibuja cinco barcos diferentes que se pueden hacer combinando las partes de este barco.

Si hay una vela roja, una azul y una amarilla; un casco café, uno negro y uno gris; y una bandera verde, una anaranjada y una blanca, ¿Cuántos barcos se pueden hacer?

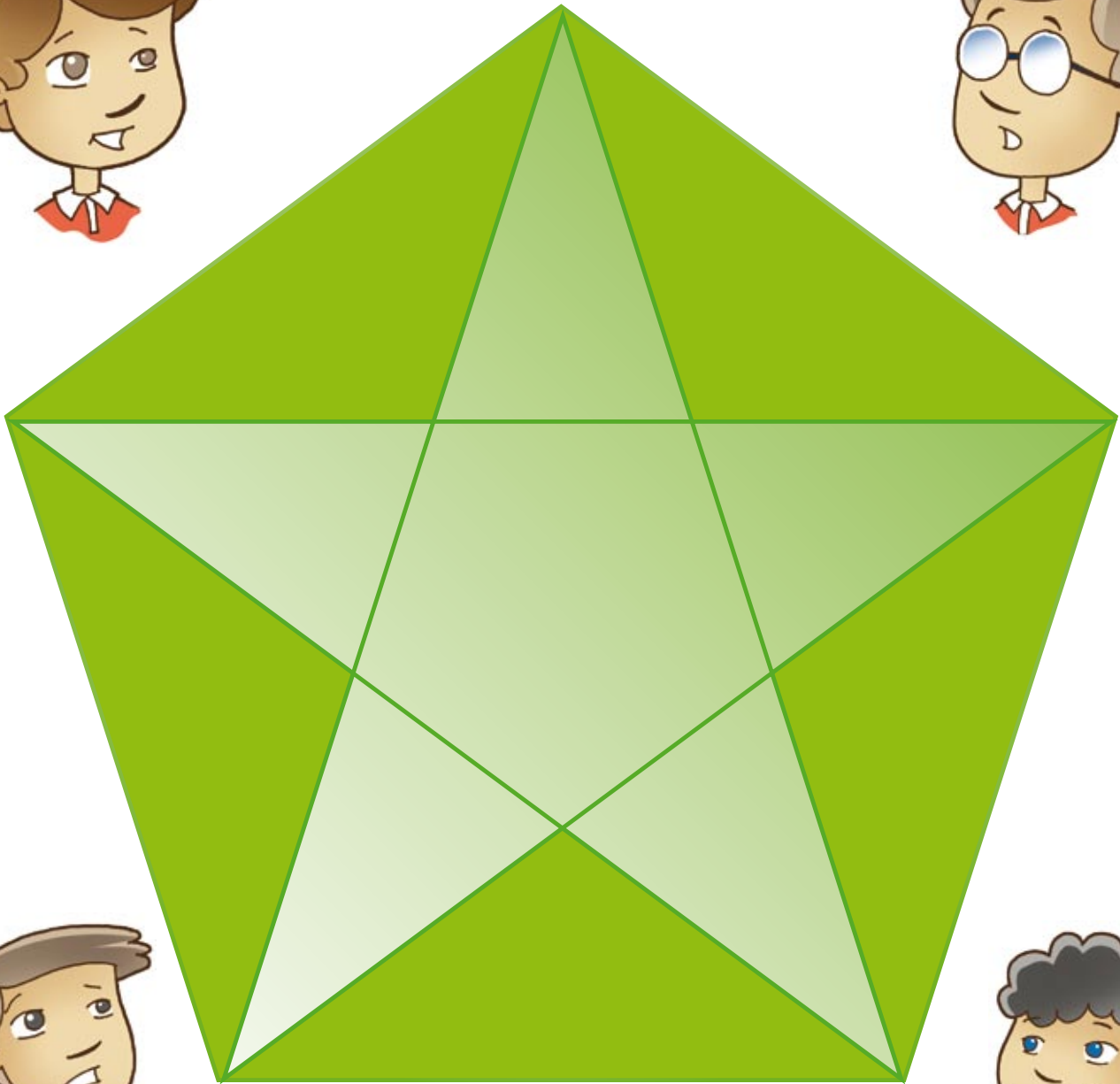
UN PROBLEMA DE NÚMEROS

Los tres números de las fichas, multiplicados dan 36 y sumados dan 13. Además, si los años que yo tengo los divido entre uno de esos números, obtengo de residuo 7. ¿Cuáles son esos números?



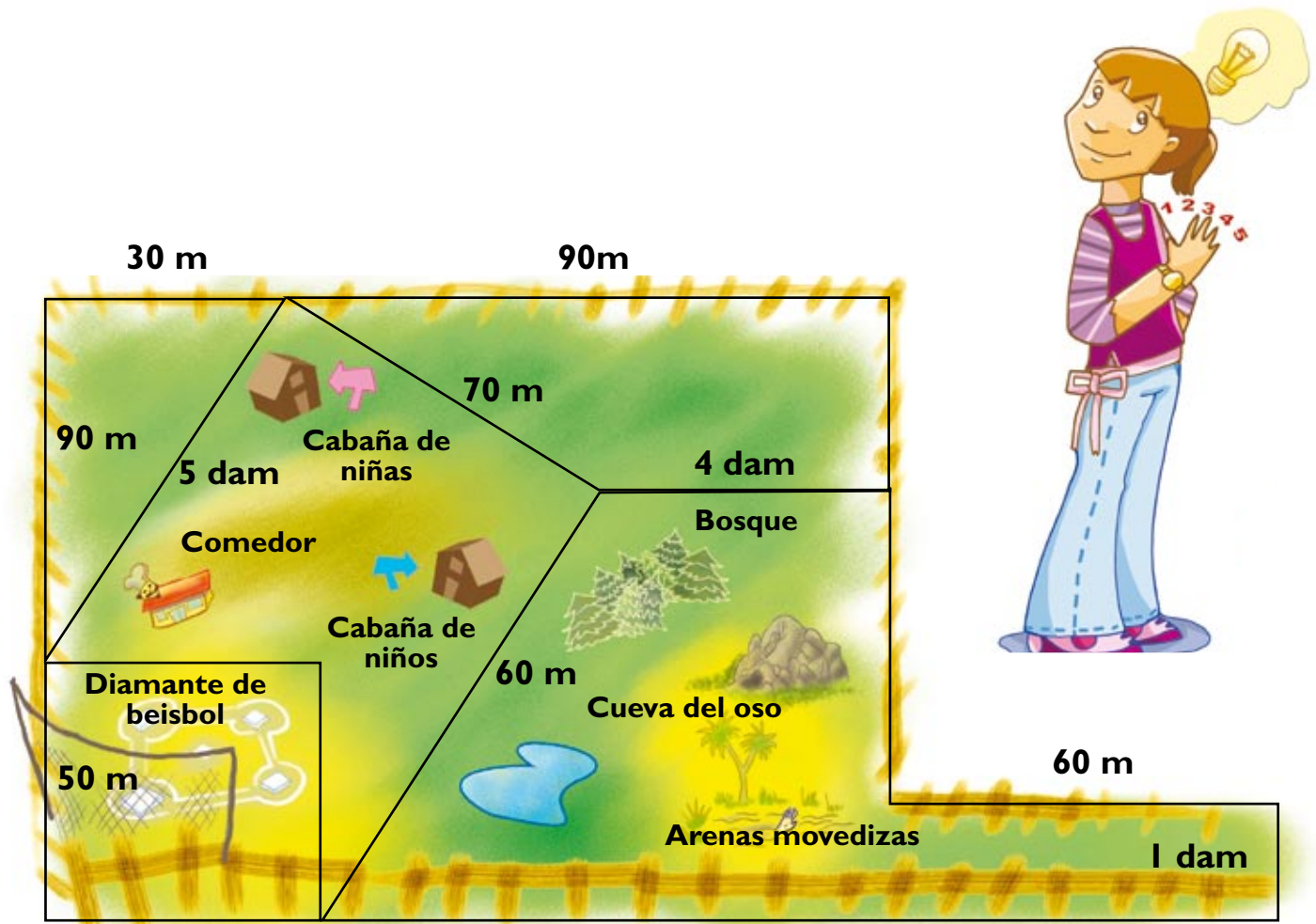
DEMASIADOS TRIÁNGULOS

Encuentra en esta figura 35 triángulos.



EL CAMPAMENTO

Este es el mapa del campamento al que fueron un grupo de amigos. Calcula las áreas y perímetros que se te indican, fíjate muy bien en las medidas y en las formas de cada una de las partes de este campamento.



¿Cuánto mide el perímetro del bosque?

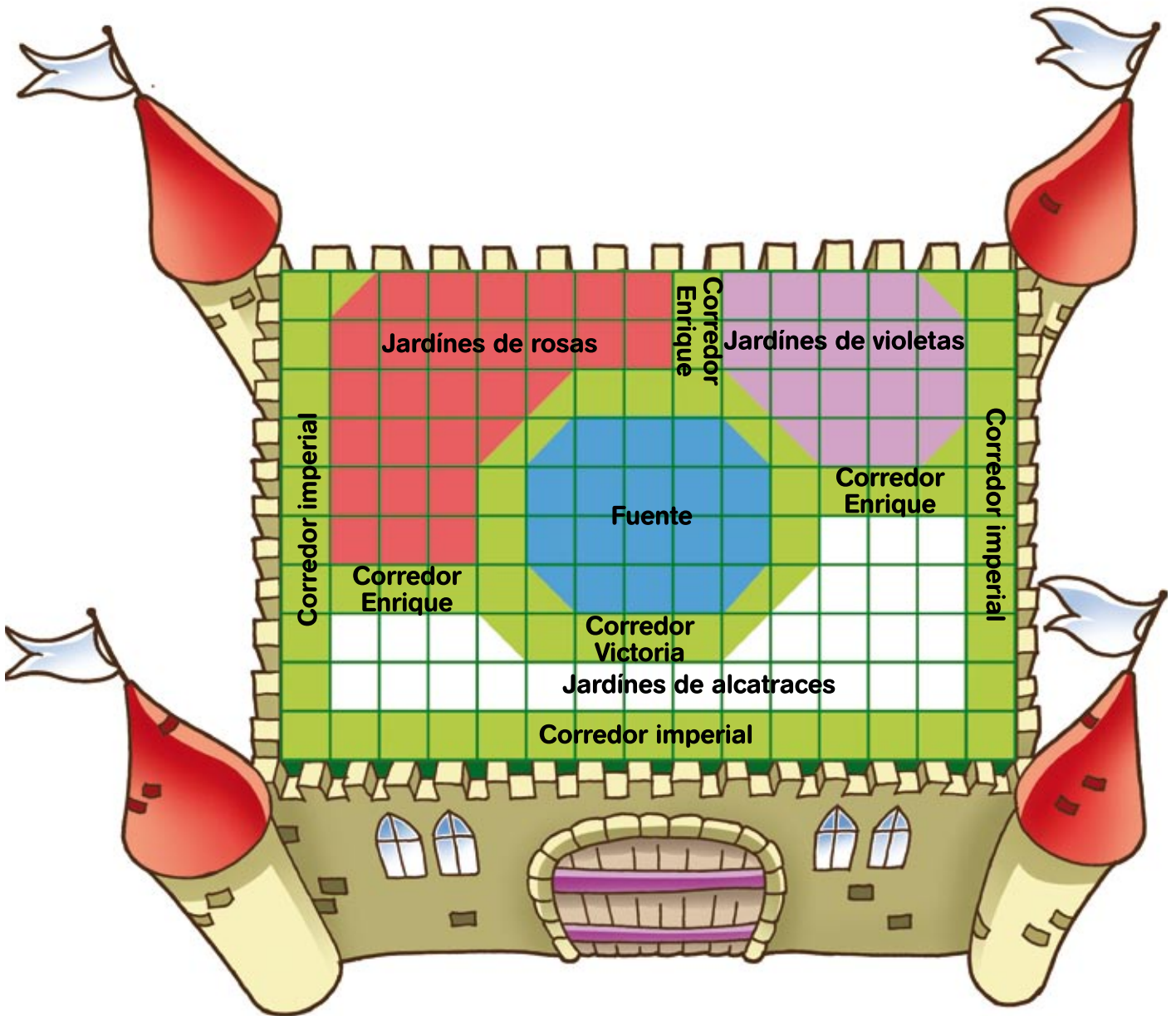
¿Cuánto mide el perímetro de todo el campamento?

¿Cuál es el área del bosque?

¿Cuál es el área de la zona donde están las cabañas y el comedor?

EL CASTILLO DEL REY

Este es el croquis de los jardines del castillo del rey, utiliza la unidad en metro cuadrados para contestar las preguntas:



¿Cuál es el área de la fuente?

¿Cuál es el área de los jardines de rosas?

¿Cuál es el área de los jardines de alcatraces?

¿Cuál es el área de los jardines de violetas?

¿Cuál es el área de todos los jardines?

¿Cuál es el área de los corredores Victoria?

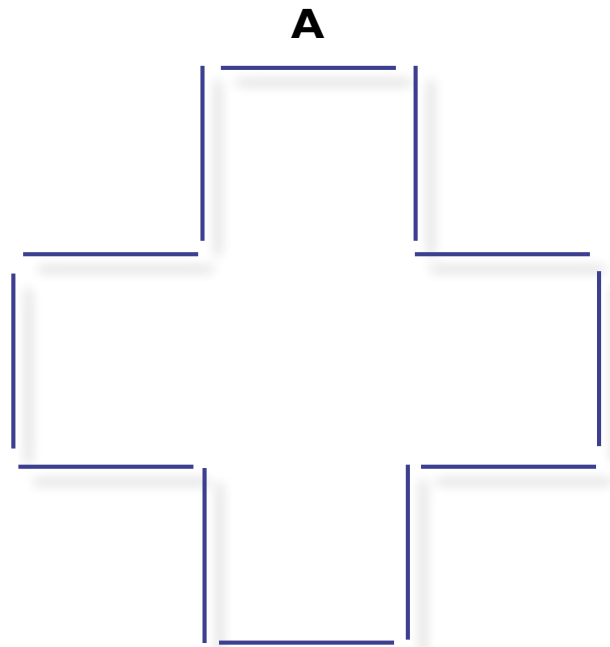
¿Cuál es el área de los corredores Enrique?

¿Cuál es el área del corredor imperial?

LOS PALILLOS

La figura A tiene un área de 5 unidades cuadradas y la figura B tiene un área de 9 unidades cuadradas.

Con ocho palillos forma una figura cuya área sea de 4 unidades cuadradas.



B



A RECORRER LAS CALLES

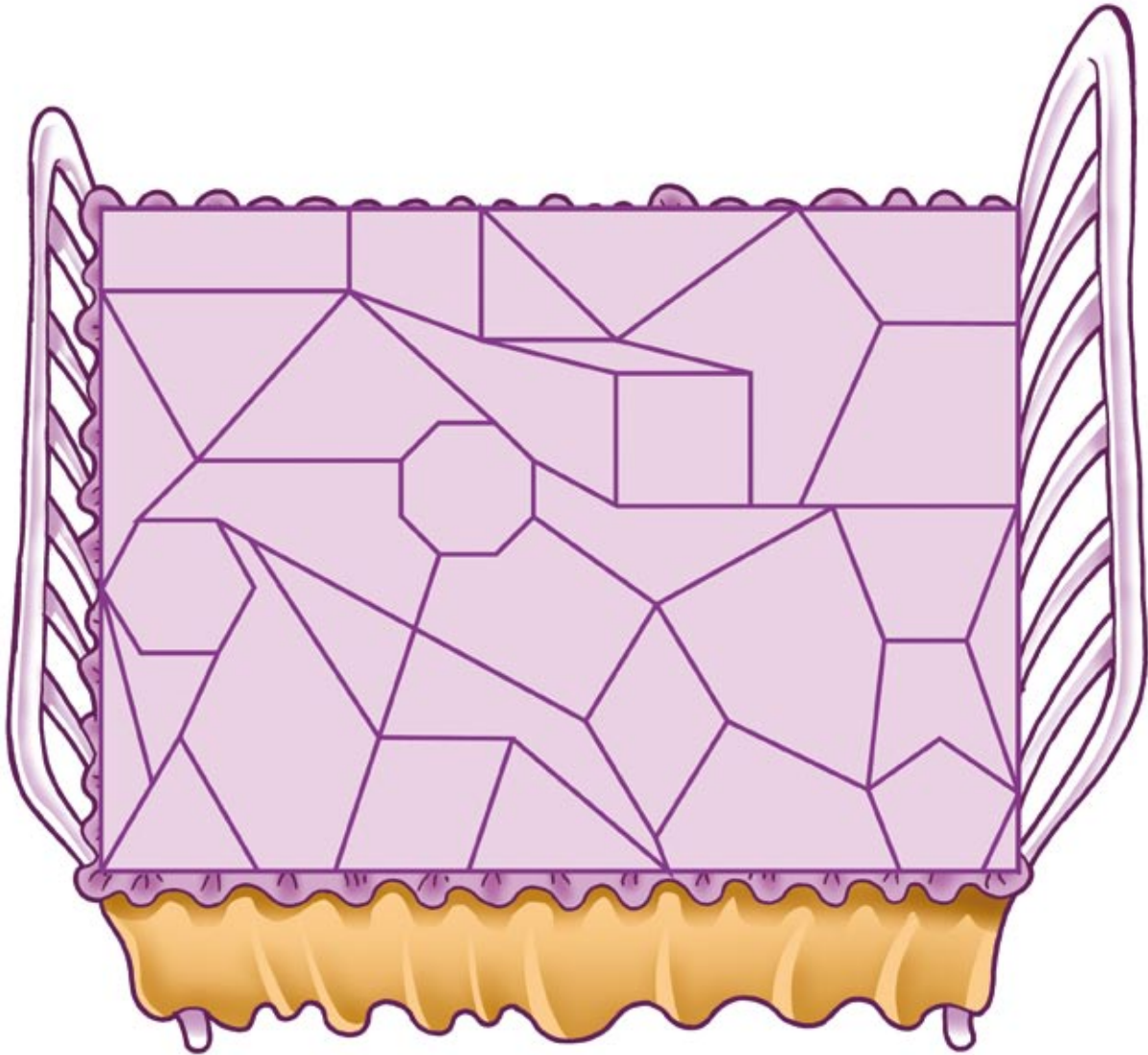
Explica cómo llegarías a cada lugar, no olvides hacer referencia de los puntos cardinales que te servirán para localizar cada lugar al que debes llegar. Toma como punto de partida en cada caso la Glorieta de Vaqueritos.

- Agencia de viajes.
- Banco
- Estadio Azteca.
- Hospital de Nutrición.
- Cardiólogo.
- Escuela de yoga
- Jardín de eventos Tlalpan
- Helados
- Escuela de inglés
- Farmacia
- Restaurante



LA COBIJA

Encuentra en esta cobija por lo menos trece polígonos.

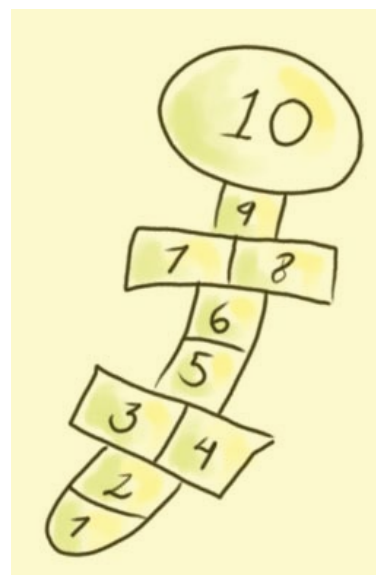
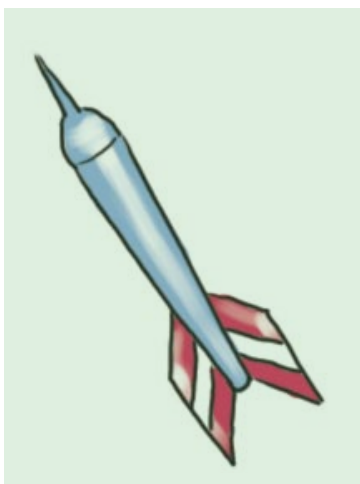


Nombra más de una diferencia entre cada par de polígonos y recuerda sus nombres.



¡QUÉ BUENA SUERTE!

¿En cuál de estos juegos interviene la suerte para ganar y en cuál el triunfo depende de ciertas habilidades?



A VER QUIÉN GANA

Puede verse que al tirar los dados, la suma que ocurre con mayor frecuencia es 7; es decir es la suma que tiene más posibilidades de ganar.

Este es un juego en el que interviene la suerte, y no es totalmente seguro que los números de los dados con más posibilidades de avanzar queden siempre en uno de los primeros lugares. Sin embargo, al jugar varias veces, esos números ganarán más que otros.

Este es el juego de Armando y Alicia. Juegan a tirar por turnos cinco veces un dado y quien saca mayor puntaje gana.

Descubriendo números

	1°	2°	3°	4°	5°
Armando	1	6	2	1	4
Alicia	3	3	1	5	?

¿Qué número le tendría que salir a Alicia para empatar? Y ¿Cúal para ganar el juego?



Este es el juego de Rosario y Lidia.

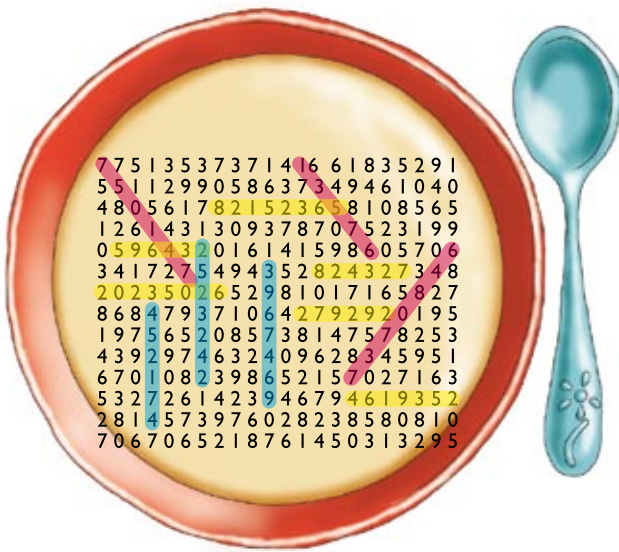
	1°	2°	3°	4°	5°
Rosario	1	6	2	1	?
Lidia	3	3	1	5	?

¿Qué números deben sacar Rosario y Lidia para que rosario gane?

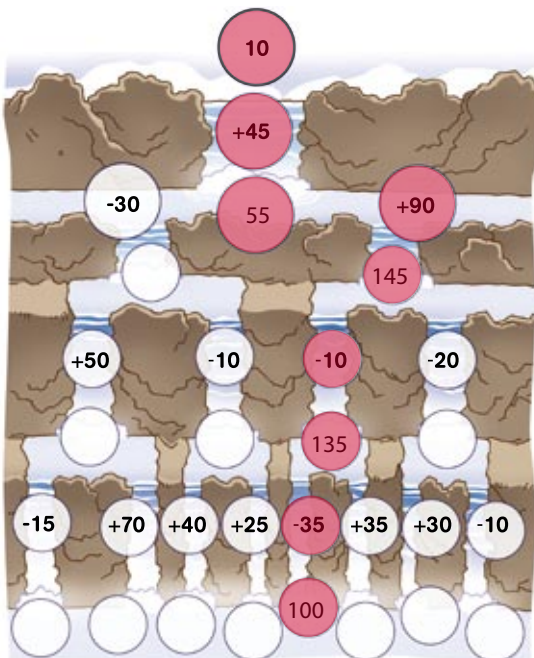
¿Y para que gane Lidia? ¿Conqué números empatarían

SOLUCIONARIO

220. Sopa de números



221. Encontrando el camino



222. Mi crucigrama

1	6	4	3	6	8	8	8	6	1	8	3	6
10	4	8	7	8	2	9	4	8	5	9	3	
14	4	4	3	3	6	6	7	8	1	6		
	9	1	2	9	6	2	5	3				
	4	7	7	1	5	6	5	1	1	3		
25	2	3	7	3	2	5	7	8	4	5		
31	5	0	8	4	6	1	5	1	3	6		
	7			0	6			7				

223. Mensaje en clave

SIGUE LA RUTA DE LA RISA

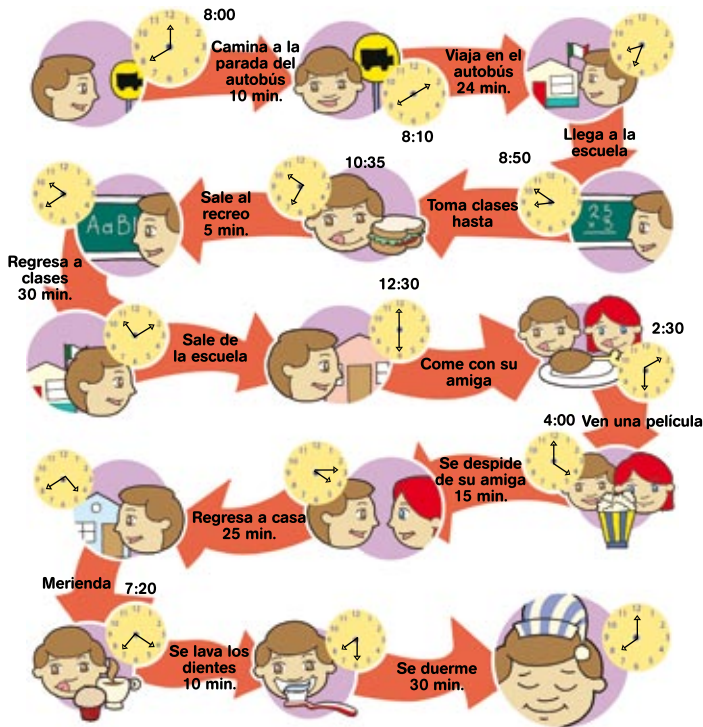
224. ¡A trabajar!

- Campesino – 8.35 h.
- Pajarito – 9.10 h.
- Señor – 2.25 h.
- Atleta – 1.40 h.
- Albañil – 8.15 h.

225. La estación de autobuses

- A. Autobús 3
- B. Autobús 3
- C. 12.05 h.
- D. 18 minutos
- E. 43 h.
- F. 1.24 minutos
- G. 27 minutos
- H. 32 minutos
- I. 1 hora 16 minutos
- J. 49 minutos
- K. 19 minutos
- L. 1.15 horas
- M. 19 minutos
- N. 51 minutos

226. El tiempo vuela



227. Ponte lógico



228. En busca del cubo

Cubo B

229. Rompecabezas matemático



230. Descubriendo puntos

La cara oculta es 5

231. Juguemos gatos

Respuestas variadas

232. Buscando a mamá delfín

El camino correcto es 2

233. Descubre el mensaje del firmamento

LA LUZ MARCA EL CAMINO

234. Conéctate en línea

X	3	7	4	8	2
5	15	35	20	40	20
6	18	42	24	48	12
3	9	21	12	24	6
7	21	49	28	56	14
8	24	56	32	64	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	

Múltiplos de 2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40
Múltiplos de 4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40									
Múltiplos de 8	8	16	24	32	40														

235. En busca de la imagen secreta

10	120	35	52	46	55	74	22	75	20
50	3	11	14	70	80	68	15	132	108
90	28	8	24	22	45	60	72	121	44
54	24	26	34	54	48	88	28	132	40
77	9	30	44	12	72	12	45	25	32
6	66	27	54	96	96	4	9	33	64
57	4	65	64	63	84	21	44	33	42
38	84	8	42	82	36	25	25	52	24
80	18	30	64	12	33	100	56	48	40
46	40	49	27	14	4	18	66	36	49

247. Número de vasos

jarra — 8 vasos
 vaso — 2 vasos
 jarra ll. — 4 vasos
 jarra 3/4 l. — 3 vasos
 Bote 3/4 l. — 3 vasos
 Bote 3 l. — 12 vasos

248. El estanque

23.08800 galones
 87.354 litros

249. La clave

FUERA INTRUSOS

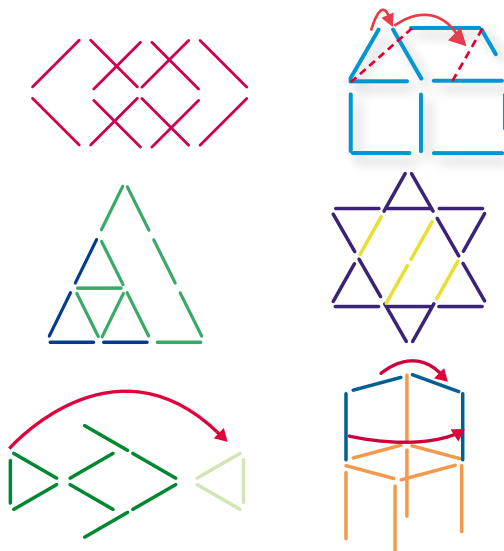
250. Las parcelas

Juan y pablo 3/4
 Aurelio y Ernesto 1/2
 Fermín y Cándido 7/8
 Sembraron la mayor área
 Eloísa, Azucena e Hilda 1 entero

251. Gusi el gusano

Lo primero que se te pudo haber ocurrido fueron 5 días. La respuesta correcta es 5 días y 4 noches.

252. ¡A jugar con palillos!



253. Descubre tu talento

3 escalones, cuando sube la marea
 no se hunde el barco.
 136 años
 17520 h.
 Miden lo mismo

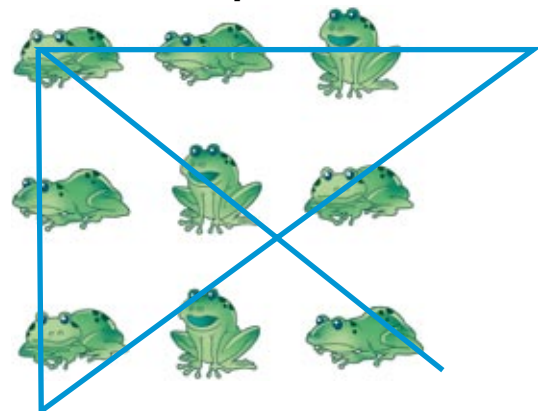
254. Tiro al blanco

La muñeca 98+65+34
 El carrito de cuerda 42+98+34
 La grabadora 98+ 86+42
 La patineta 86+42+98+34

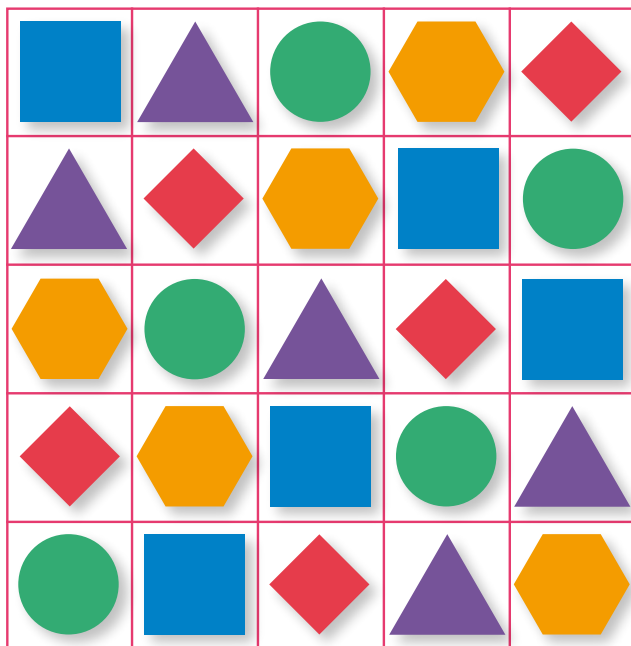
255. A repartir se ha dicho



256. Atrapando ranas



257. Tablero de figuras



258. Manteles raros

Más tela mantel C
Menos tela mantel G

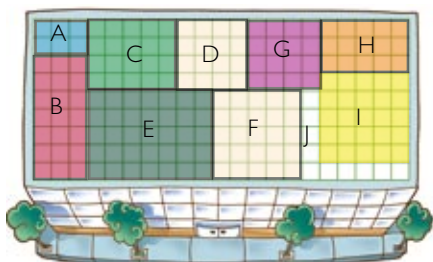
259. El deporte de Carlos

Golf

260-261. Juego de tripas

B, l	E, ñ	H, s	l, o
C, n	F, p	J, t	
D, m	G, r	K, q	

262. A colocar Alfombras



263. Luis hace mandados

Farmacia (6, 8) Panadería (5, 4) Papelería (9, 4)
Videocentro (2, 4) Mercado (4, 1) Modista (5, 6)
Helados (8, 1) Tienda (4, 6) Casa tía (6, 4)

264-265. Grandes edificios

Empire Estate 224.4 m
2.244 Hm.
World Trade Center 110 m.
11 Dam.
Torre PEMEX 114.4 m
1.144 Hm.
Obelisco
Escalera 41.2 m
30 pisos
Torre Latinoamericana 82 pisos

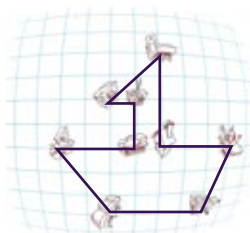
266. Vestido de novia

Julia , vestido C
Nora, vestido E

267. Preguntas capciosas

- A. El sobre
- B. Ninguno
- C. Un montón grande
- D. Uno vale \$100 y el otro \$10
- E. A dos camisas y un par de medias
- F. Tres calcetines
- G. Porque nació el 29 de febrero
- H. 1 día
- I. La llanta de refacción

268. Figura sorpresa



269. Pirámides curiosas

$$\begin{array}{r}
 1 \times 9 + 2 = 11 \\
 12 \times 9 + 3 = 111 \\
 123 \times 9 + 4 = 1111 \\
 1234 \times 9 + 5 = 11111 \\
 12345 \times 9 + 6 = 111111 \\
 123456 \times 9 + 7 = 1111111 \\
 1234567 \times 9 + 8 = 11111111 \\
 12345678 \times 9 + 9 = 111111111
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \times 9 + 7 = 88 \\
 98 \times 9 + 6 = 888 \\
 987 \times 9 + 5 = 8888 \\
 9876 \times 9 + 4 = 88888 \\
 98765 \times 9 + 3 = 888888 \\
 987654 \times 9 + 2 = 8888888 \\
 9876543 \times 9 + 1 = 88888888
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \times 8 + 1 = 9 \\
 12 \times 8 + 2 = 98 \\
 123 \times 8 + 3 = 987 \\
 1234 \times 8 + 4 = 9876 \\
 12345 \times 8 + 5 = 98765 \\
 123456 \times 8 + 6 = 987654 \\
 1234567 \times 8 + 7 = 9876543 \\
 12345678 \times 8 + 8 = 98765432 \\
 123456789 \times 8 + 9 = 987654321
 \end{array}$$

Números especiales

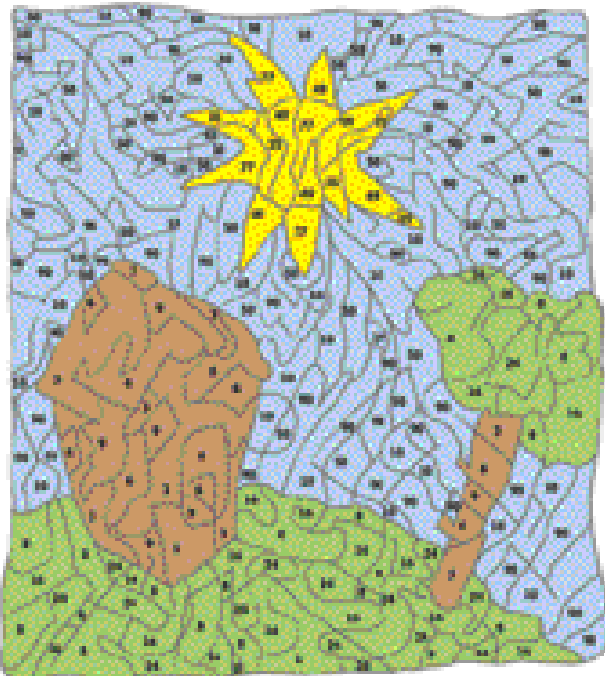
$$\begin{array}{l}
 37 \times 3 = 111 \\
 37 \times 6 = 222 \\
 37 \times 9 = 333 \\
 37 \times 12 = 444 \\
 37 \times 13 = 555 \\
 37 \times 14 = 666 \\
 37 \times 15 = 777 \\
 37 \times 16 = 888 \\
 37 \times 17 = 999
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 12345679 \times 9 = 111111111 \\
 12345679 \times 18 = 222222222 \\
 12345679 \times 27 = 333333333 \\
 12345679 \times 36 = 444444444 \\
 12345679 \times 45 = 555555555 \\
 12345679 \times 54 = 666666666 \\
 12345679 \times 63 = 777777777 \\
 12345679 \times 72 = 888888888 \\
 12345679 \times 81 = 999999999
 \end{array}$$

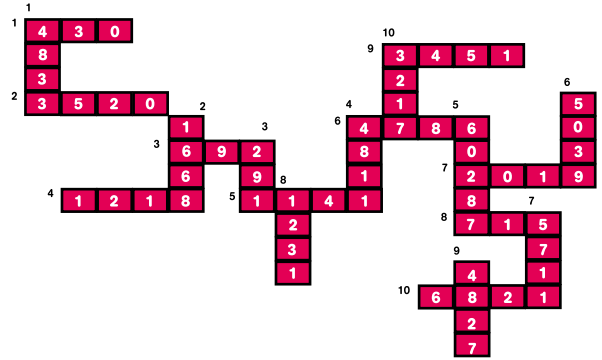
270. El equipo de Juanito



271. Sorpréndete coloreando



272. El crucinúmero



273. A dividir cuadros

20 grupos de 7 cuadros y sobran 6 cuadros
14 grupos de 10 cuadros y sobran 6 cuadros

274. Trabajo para un niño lógico

4	7	13	27	51	99	195	387	771
7	9	13	21	37	69	135	261	
381	378	373	366	357	346	333		
0	3	8	15	24	35	48	63	
2	4	7	11	16	22	29	37	46
380	330	285	245	210	180	155		
135	120	110	105					
2	4	8	24	56	64	248	504	



275. Por fin la calculadora

- A. $8 + 8 \times 8 - 8 = 120$
- B. $(6 + 6) \times (6 + 6) - (6 + 6 + 6) = 126$
- C. $(5 + 5) \times (5 + 5) = 100$
- D. $(8 \times 8) / (8 + 8 + 8 + 8) = 2$
- E. $2 \times (3 + 4) = 14$

Juntando el líquido de los dos recipientes, de manera que queden en el mismo nivel.

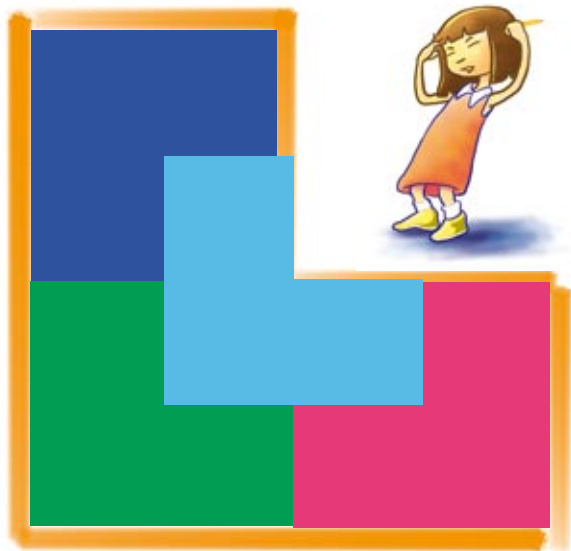
$$8 \times 9 \times 10 = 720$$

$$20 + 21 + 22 = 63$$

276. La pelota bota

147.024 m

277. Quebrándote la cabeza



278. Números perdidos

Estas son algunas opciones.

$$8 + 7 = 15$$

$$1 = 0 + .5 + .5$$

$$2/3 + 1 \ 1/3 = 1/2 + 1/2 + 1$$

$$5 + 2 \ 1/2 = 15/2$$

$$7/2 + 0 = 7/2$$

$$76 - 38 = 38$$

$$168 \times 4 = 672$$

$$3 \times 4 + 12 = 3 \times 8$$

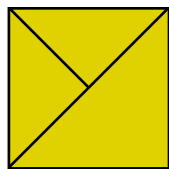
$$216 / 6 - 4 = 7 + 25$$

$$2/3 + 1/3 + 2 \ 1/3 = 1/2 + 6/2$$

279. Calculo fracciones

A. 20/36 B. 4/8 C. 6/16 D. 25/42 E. 32/72

280. Una figura poco común



281. ¿A qué hora?

Una mitad del reloj

$$10 + 11 + 12 + 1 + 2 + 3 = 39$$

La otra mitad

$$9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 = 39$$

282. El barquito

Algunas opciones pueden ser :

1° bandera verde, casco café y vela roja

2° bandera anaranjada, casco negro y vela azul

3° bandera blanca, casco gris y vela amarilla.

4° bandera verde, casco negro y vela amarilla.

5° bandera anaranjada, casco café y vela roja.

Se pueden hacer 12 barcos

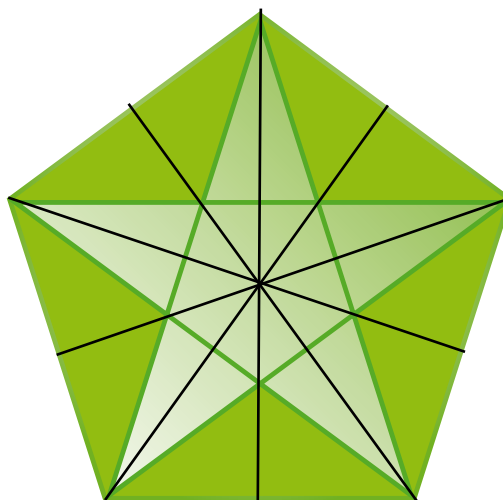
283. Un problema con números

$$2 \times 2 \times 9 = 36$$

$$2 + 2 + 9 = 13$$

$$70 / 9 = 7 \text{ y su residuo es } 7$$

284. Demasiados triángulos



285. El campamento

Perímetro del bosque: 309 m.

Perímetro de todo el campamento: 540m

Área del bosque: 2 600 m².

Área de la zona de cabañas y del comedor: 4 850 m².

286. El castillo del rey

Jardín de rosas: 27.5

Jardín de violetas: 17

Jardín de alcatraces: 27.5

Fuente: 18

Corredeores victoria: 17.5

Corredor Enrique: 8

Corredor imperial: 34

Todos los jardines: 90

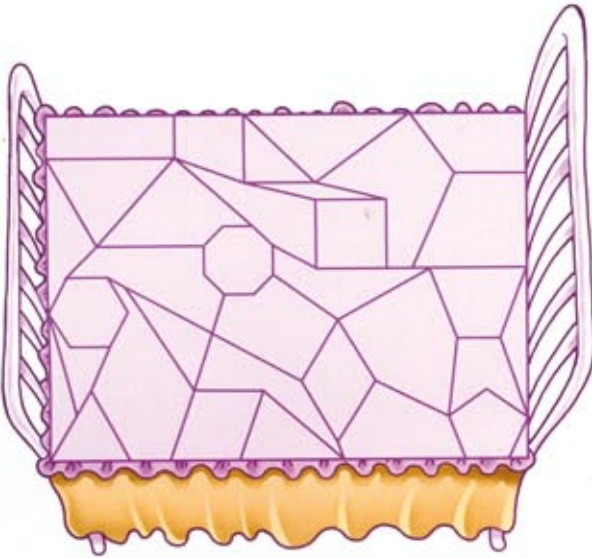
287. Los palillos

Respuestas variadas

288. A recorrer las calles

Respuestas variadas

289. La cobija



- El cuadrado tiene 4 lados iguales y el rectángulo tiene 4 lados iguales de 2 en 2.
- El trapecio tiene 4 lados iguales de 2 en 2, 2 ángulos obtusos y 2 agudos y el trapecoide tiene 4 lados desiguales; 1 ángulos agudo, 2 rectos y 1 obtuso.
- El octágono tiene 8 lados y el decágono 10 lados.
- El hexágono tiene 6 lados iguales y el pentágono tiene 5 lados iguales.
- El rombo tiene 4 lados iguales, 2 ángulos agudos y 2 obtusos y el romboide tiene 4 lados iguales de 2 en 2, también tiene 2 ángulos agudos y 2 obtusos.
- El triángulo isósceles tiene tres lados , 2 iguales y uno desigual, sus ángulos son agudos y el triángulo escaleno tiene todos sus lados desiguales y tiene un ángulo recto y 2 agudos.

290. ¡Que buena suerte!

Juegos de azar :

Perinola

Ruleta

Baraja

Oca

Serpientes y escaleras

Juegos de habilidades

Palitos chinos

Tiro al blanco

Basta

Avión

Maratón

291. A ver quien gana

- Para empatar 2 y para ganar 3.
- Para que gane Rosario, deben sacar, Rosario el 6 y Lidia el 2.
- Para que gane Lidia, Lidia debe sacar el 2 y Rosario el 3.
- Para que empaten Rosario y Lidia deben sacar, Rosario el 6 y Lidia el 4.

