



UN MUNDO DE JUEGOS

Àngels Navarro

Ilustraciones de Jordi Sunyer

Más de
80 juegos
para pensar
y divertirse

COMBEL



$-(b-8)-(-2)=-2$
 $a(b+c)-a+b+c$
 $(a-b)^2$
 $(a+b)^2$
 $(a+b)(a-b)$
 $(a+3)(a-3)=a$
 $a(b+c)-a+b+c$



$-a(b+c)-a+(b+c)$
 $a(b+c)-a+b+c$
 $-(b-5)-(-4)=-4$
 $-(b-8)-(-2)=-2$
 $-5(2-b)-5+(-8)$
 $-5(2+b)+5=-5(2+b)$

$a(b+c)-a+b+c$
 $(a-b)^2$
 $(a+b)^2$
 $(a+b)(a-b)$
 $(a+3)(a-3)=a$
 $a(b+c)-a+b+c$

$-a(b+c)-a+(b+c)$
 $a(b+c)-a+b+c$
 $-(b-5)-(-4)=-4$
 $-(b-8)-(-2)=-2$
 $-5(2-b)-5+(-8)$
 $-5(2+b)+5=-5(2+b)$

$a(b+c)-a+b+c$
 $(a-b)^2$
 $(a+b)^2$
 $(a+b)(a-b)$
 $(a+3)(a-3)=a$
 $a(b+c)-a+b+c$

$a(b+c)-a+b+c$
 $(a-b)^2$
 $(a+b)^2$
 $(a+b)(a-b)$
 $(a+3)(a-3)=a$
 $a(b+c)-a+b+c$

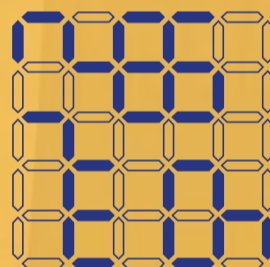
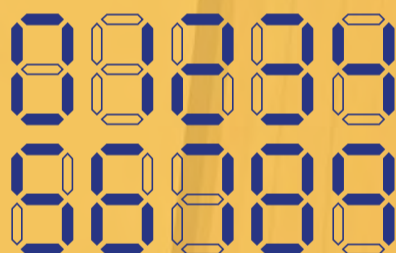


1 La impresora de la estación espacial MASA imprime una lista de todos los números comprendidos entre el 1 y el 999. ¿Cuántos ceros habrá impreso al finalizar la tarea?

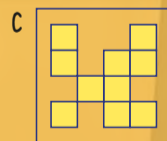
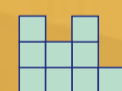
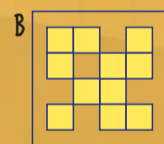
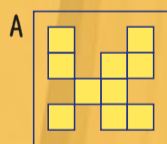
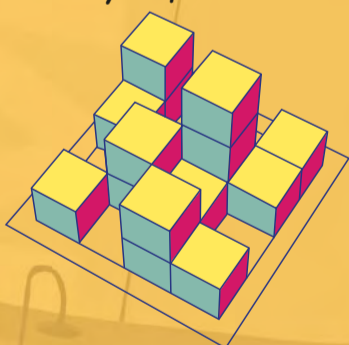
2 ¿Cuántos cohetes cuentas en esta escena? ¿Y pantallas?

3 Descubre qué desayunan los científicos de la MASA.

4 El marcador electrónico se ha estropeado. En lugar de mostrar los dígitos del 0 al 9, como en el gráfico de la izquierda, se ven como en el de la derecha. ¿Sabrías encontrarlos? Ten en cuenta que pueden estar girados o tener segmentos en común.



5 Fíjate en las maquetas A, B y C de la nueva estación espacial. ¿Cuál corresponde a las vistas desde arriba, de frente y de perfil de la maqueta modelo? Los colores de las caras de los cubos pueden ayudarte.



6 Observa la pantalla central. Los satélites que giran alrededor de Laturno siguen una secuencia desde la órbita central hacia fuera. ¿Cuántos satélites habrá en la órbita exterior? Una pista: es cuestión de sumas.

7 El comandante ha olvidado el código del servidor central. Sin embargo, recuerda que sus números van del 0 al 8; también recuerda que se reparten en un teclado de tres por tres, que en el centro hay un 0 y que la suma de los números de cada columna y de cada fila da 12. ¿Puedes ayudarlo?

2		
	0	
3		

1 Si al número de torres del castillo le sumamos el número de ventanas, le restamos el número de escudos y multiplicamos el resultado por el número de animales, obtendremos el peso de la corona real. ¿Cuál es?

2 En la manta del caballo puedes ver un laberinto. Partiendo de la corona blanca, hay que llegar a la corona negra en 2, 4, 6, 8 o 10 saltos siguiendo los caminos y sin pasar dos veces por el mismo sitio. ¿Cuál es el movimiento correcto? ¿Cuántos saltos hay que dar?

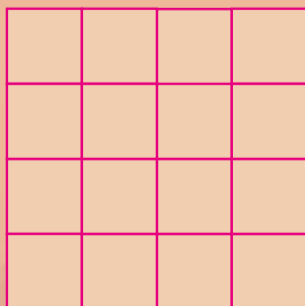
3 El brujo Vamaldo ha descolocado las sílabas de las palabras de los carteles. Ordénalas y forma los nombres de cuatro elementos de la ilustración. Ten en cuenta que todas las palabras empiezan con la letra C y que sus sílabas pueden estar en carteles distintos.

4 Frente al castillo hay dos catapultas. Cada una de ellas sostiene una piedra. Las dos piedras juntas pesan 200 kilos. La más grande pesa el equivalente a la otra piedra más la corona real. ¿Cuánto pesa cada piedra? Recuerda el resultado del primer juego.



5 La familia real celebra dos cumpleaños: el del príncipe Arnaldo y el de su hermana melliza Arnalda. En la mesa están reunidos dos padres, dos madres, dos hijos, dos hijas, dos maridos, dos esposas, dos hermanos y dos hermanas. ¿Por qué hay solo 7 personas?

6 Dispón a los 16 soldados del castillo en forma de cuadrado, de manera que, vistos desde arriba, cada soldado no tenga ni a la izquierda, ni a la derecha, ni delante ni detrás a otro soldado con el casco del mismo color que el suyo. ¡Es fácil!



7 Localiza en la escena dos banderas que sean exactamente iguales.



CAS
PUL

BA VO
TA LLO

CA CA
CUL
TI LLO

1 ¿Cuántas aves hay en la ilustración?
Atención, ¡la pregunta tiene truco!

2 Para que la porcelana china no se rompa, hay que evitar apilar cajas grandes sobre otras más pequeñas. Teniendo esto en cuenta, ¿de cuántas formas distintas se pueden apilar las siguientes cajas haciendo una sola pila?



3 Los símbolos de los farolillos siguen una serie lógica, de izquierda a derecha. ¿Qué símbolo debería contener el penúltimo farolillo?

4 Los tres personajes de la escena se llaman Li, Wei y Yang, y se apellidan Luo, Wang y Yao. Sabiendo que ningún nombre empieza por la misma letra que su apellido y que ningún nombre acaba por la misma letra que su apellido, ¿cuál será el nombre y el apellido de cada personaje?

5 El símbolo del yin yang es un emblema milenario. Divídelo en dos mitades de forma que cada mitad tenga exactamente la misma cantidad de color blanco que de negro. ¡Deberás romperte un poco la cabeza!



6 Supongamos que la Gran Muralla consta de 8 000 torres separadas entre sí por 1 kilómetro de muralla. ¿Cuántos kilómetros mide la muralla en total?

7 ¿Cuántos objetos rojos hay en el dibujo? Nómbralos.





夢
必
心

太

太

天

天

魚
龍
雨

天
吉

天
吉