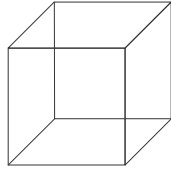
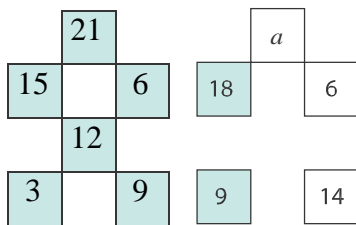


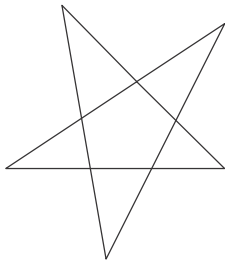
- 1 ¿Cuál es el mínimo número de colores que se necesitan para pintar un cubo de manera que dos caras adyacentes tengan siempre distinto color?



- 2 Hallar  $a + b$ .



- 3 Recorrer la estrella volviendo al punto de partida sin levantar el lápiz y sin pasar dos veces por la misma línea.



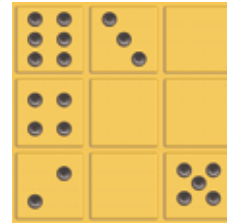
- 4 Completar la secuencia.  
 A, Z, AB, YZ, ABC,

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

- 5 ¿Qué número es mayor?

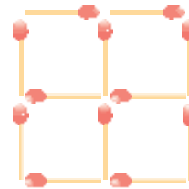
- Número de horas en el mes de febrero.
- Número de segundos en un día viernes.

- 6 Poner las dos fichas de dominó que faltan para que los puntos de cada lado sumen lo mismo.

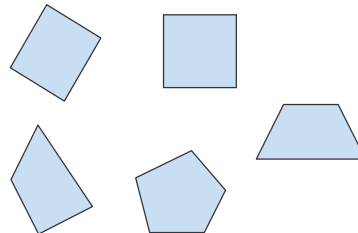


- 7 La suma de tres números es 52. Uno de ellos es 5 y los otros dos son números consecutivos.  
 ¿Cuáles son los números?

- 8 Desplazar tres fósforos para formar tres cuadrados de igual tamaño.

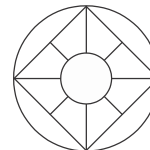


- 9 ¿Cuál es el intruso?



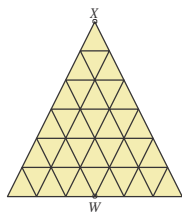
- 10 Con siete palillos formar ocho.

- 11 Colorear la figura con cuatro colores distintos, de tal manera que las regiones vecinas no tengan el mismo color.

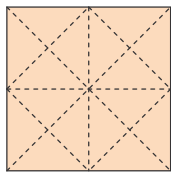


12 ¿Por cuál dígito se debe dividir a 11.961 para que los dígitos del cociente sean todos diferentes?

13 ¿Cuál es el camino más largo para ir de W a X?



14 ¿Es posible construir un cubo si se dobla la figura por las líneas punteadas?



15 En la siguiente igualdad se usan los dígitos del 0 al 6, cada uno exactamente una vez. Reconstruir la igualdad.

$$\diamond\diamond + \diamond\diamond = \diamond\circ\diamond$$

16 Si todos los triángulos son equiláteros, ¿qué área es mayor, la sombreada o la no sombreada?

