

LUNES

MARTES

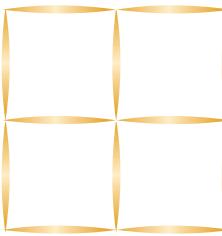
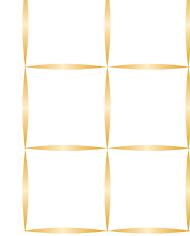
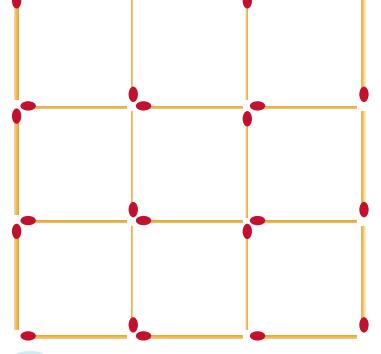
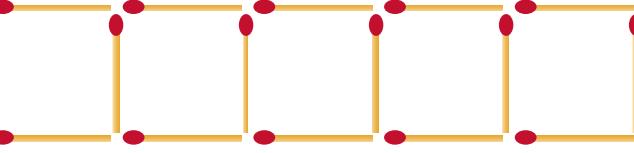
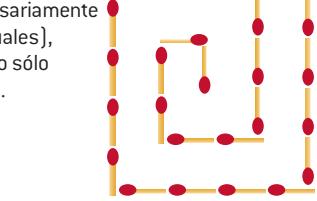
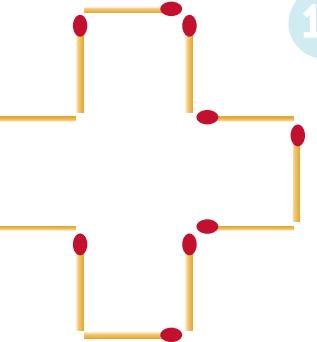
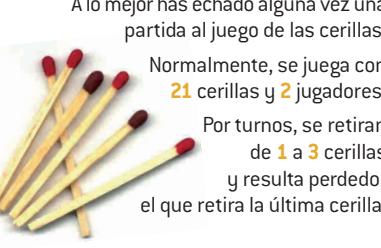
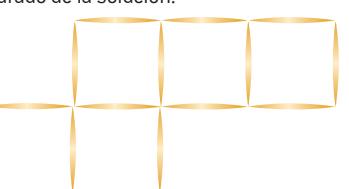
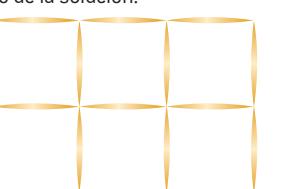
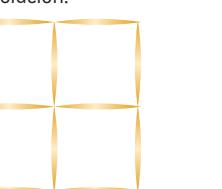
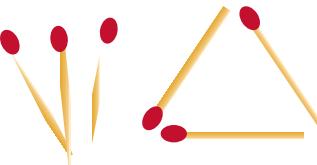
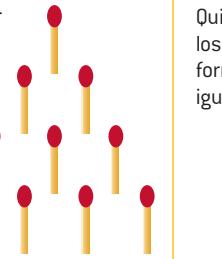
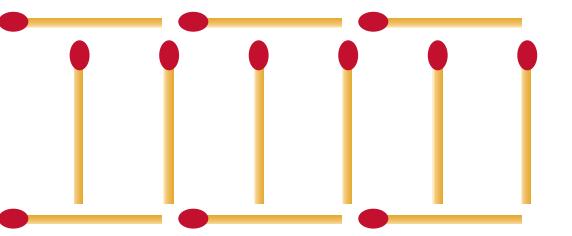
MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO

DOMINGO

<p><b>2</b> <b>DOS AL CUADRADO</b> Haz 4 cuadrados como los del dibujo con 12 palillos. Después quita 2 palillos de modo que te queden 2 cuadrados.</p> 	<p><b>3</b> <b>MÁS CUADRADOS</b> Ahora haz 6 cuadrados con 17 palillos, como en el dibujo. ¿Puedes quitar 6 palillos de manera que sólo queden 2 cuadrados?</p> 	<p><b>4</b> <b>CON TRIÁNGULOS</b> Forma 4 triángulos equiláteros con 6 palillos de igual tamaño, de forma que cada lado sea igual a la longitud del palillo.</p> 	<p><b>5</b> <b>CERILLA MÁGICA</b> Con la ayuda de 4 cerillas formar con mucha exactitud la figura. Luego, moviendo solamente 1 cerilla, deberá obtenerse 1 cuadrado. ¿Qué hay que hacer para ello?</p> 	<p><b>6</b> <b>CORRIGE LA SUMA 1</b> Moviendo una única cerilla, convierte esta operación en un resultado correcto.</p> 	<p><b>7</b> <b>REPARTO EXTRAÑO</b> Carmen dejó caer sobre la mesa un total de 48 cerillas distribuyéndolas en 3 montones. Si del primer montón paso al segundo tantas cerillas como hay en este segundo montón, luego del segundo paso al tercero tantas cerillas como hay en el tercero, y, por último, del tercero paso al primero tantas cerillas como existen ahora en ese primero, resulta que habrá el mismo número de cerillas en cada montón. ¿Cuántas cerillas había en cada montón al principio?</p> 
<p><b>9</b> <b>ESCALERA DE CERILLAS</b> Para distraerse, Antonio se pone a hacer escaleras de cerillas. Cada cerilla tiene 3 cm de larga. Hacen falta 16 cerillas para hacer una escalera de 15 cm de largo y 3 cm de ancha, como la de la imagen. ¿Cuántas cerillas necesitará Antonio para hacer una escalera de 90 cm de largo y 3 cm de ancha?</p> 	<p><b>10</b> <b>ESPIRAL DE CERILLAS</b> Transforma la espiral de la figura en 3 cuadrados (no necesariamente todos iguales), moviendo sólo 4 cerillas.</p> 	<p><b>11</b> <b>LA IGLESIA EN CUADRADOS</b> Convierte ahora esta iglesia, con su torre, en 3 cuadrados iguales, moviendo sólo 5 cerillas.</p> 	<p><b>12</b> <b>CRUZ DE MALTA</b> Con 12 cerillas puede construirse la figura de una cruz (véase la figura), cuya área equivalga a la suma de las superficies de 5 cuadrados hechos también de cerillas. Cambia la disposición de las cerillas de tal modo que el contorno de la figura obtenida abarque sólo una superficie equivalente a 4 de esos cuadrados.</p> 	<p><b>13</b> <b>14</b> <b>JUEGO DE LAS CERILLAS</b> A lo mejor has echado alguna vez una partida al juego de las cerillas. Normalmente, se juega con 21 cerillas y 2 jugadores. Por turnos, se retiran de 1 a 3 cerillas y resulta perdedor el que retira la última cerilla.</p> 	
<p><b>16</b> <b>DOS PALILLOS</b> Moviendo 2 palillos consigue 4 cuadrados iguales. Cada palillo debe formar parte de un cuadrado de la solución.</p> 	<p><b>17</b> <b>TRES PALILLOS</b> Moviendo 3 palillos construye 4 cuadrados iguales. Cada palillo debe formar parte de un cuadrado de la solución.</p> 	<p><b>18</b> <b>TRES PALILLOS MÁS</b> Moviendo 3 palillos, construye 3 cuadrados iguales. Cada palillo debe formar parte de un cuadrado de la solución.</p> 	<p><b>19</b> <b>PARCELACIÓN</b> Juan tiene una finca, un cuadrado formado por 4 cerillas de lado. En su interior hay un establo, construido de la misma forma con 1 cerilla de lado. El dueño de la granja desea parcelar el campo en 5 corrales iguales, en forma de L. ¿Cómo debe hacerlo? (Se necesitan 10 cerillas más para efectuar la división del terreno).</p>	<p><b>20</b> <b>CUATRO TRIÁNGULOS</b> Dado un triángulo formado con 3 cerillas, ¿cómo conseguir que sean en total 4 triángulos iguales al original añadiendo sólo 3 cerillas más y sin mover las anteriores?</p> 	<p><b>21</b> <b>SEIS TRIÁNGULOS</b> Dado un triángulo formado con 3 cerillas, ¿cómo conseguir 6 triángulos añadiendo sólo 3 cerillas y sin mover las anteriores?</p> 
<p><b>23</b> <b>NIM</b> El nim es un juego para 2 jugadores que consiste en colocar en cuatro filas, 1, 3, 5 y 7 palillos. Alternativamente, cada jugador quita de una sola fila la cantidad de palillos que quiere. Pierde el que se lleva el último palillo.</p> <p><b>30</b></p>	<p><b>24</b> <b>CORRIGE LA SUMA 2</b> ¿Puedes mover sólo una cerilla para conseguir un resultado correcto?</p> 	<p><b>25</b> <b>CORRIGE LA SUMA 3</b> Inténtalo en el siguiente caso:</p> 	<p><b>26</b> <b>INVIERTE LA FIGURA</b> Mueve 3 cerillas para invertir la imagen hacia abajo. (Hay que invertir la figura, claro, las cabezas de las cerillas seguirán hacia arriba)</p> 	<p><b>27</b> <b>NUEVO ORDEN</b> Quita 1 cerilla y reordena los demás para formar 6 formas geométricas iguales.</p> 	<p><b>28</b> <b>TRIÁNGULOS CON CERILLAS</b> Reordena 3 cerillas para formar 8 triángulos equiláteros.</p> 