

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO																
	<p>1</p> <p>Si sustituimos cada una de las letras de la suma de la derecha por los números 1, 2, 8 y 9, correspondiendo distintos números a distintas letras, ¿cuál es el mayor y menor valor de la suma?</p> $\begin{array}{r} \text{O M A R} \\ + \text{A M O R} \\ \hline \text{R O M A} \end{array}$	<p>2</p>  <p>Si el triángulo rojo tiene área 24 cm^2 (24 cm de perímetro). Hallar el área (perímetro) del hexágono.</p>	<p>3</p> <p>Hemos dividido el rectángulo inicial en nueve rectángulos, como indica la figura. Los números indican el área de algunos de ellos. ¿Cuánto vale x?</p> <table border="1" data-bbox="2122 283 2418 420"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td></td> <td>20</td> </tr> </table>	2	3			6	8	x		20	<p>4</p> <p>En la secuencia: $ABCDEABCDEABCDE\dots$ ¿qué letra aparece en la posición 2015ª?</p>	<p>5</p> <p>Si retiras la hoja que contiene a la página 16 de un periódico de 56 páginas, ¿qué otras páginas se retiran también?</p> 	<p>6</p> <p>Seis personas están sentadas. Cada una piensa un número y lo susurra a las dos que tiene adjuntas. Las personas calculan y dicen en voz alta la media aritmética de los dos números que le han susurrado. ¿Cuál es el mayor número pensado?</p> 	<p>7</p> <p>Dos rectángulos están uno sobre otro, como en el dibujo. ¿Cuánto vale x?</p> 	<p>8</p> <p>Rosa hace pulseras de bolitas de colores. Tiene un cajón con miles de bolitas de 30 colores diferentes. ¿Cuál es el número mínimo de bolitas que debe de sacar para asegurar que tiene 68 del mismo color?</p> 	<p>9</p> <p>¿Cuántos triángulos isósceles con lados enteros de perímetro 25 cm existen?</p> 	<p>10</p> <p>De los triángulos de la figura se sabe $BC=DF$. ¿Qué lados son el más grande y el más pequeño?</p> 	<p>11</p> <p>En cada olivo hay un mochuelo pero hay un mochuelo sin olivo. Si se colocan dos mochuelos en cada olivo queda un olivo sin mochuelo. ¿Cuántos olivos y mochuelos hay?</p> 	<p>12</p> <p>Halla los divisores de 40 que también son divisores de 60 y 90</p> 	<p>13</p> <p>La media de cinco naturales diferentes es 20, ¿cuál es el mayor natural que puede participar?</p> 
2	3																					
	6	8																				
x		20																				
<p>14</p> <p>Los bombones que le gustan a Ana se venden en cajas de 30 y 59. ¿Cuántas cajas de cada clase tendrá que comprar si necesita 2011 bombones?</p> 	<p>15</p> <p>Un número formado por tres cifras diferentes, abc, verifica: $3 \cdot abc = bbb$ ¿De qué número se trata?</p>	<p>16</p> <p>¿Cuántos números de tres cifras distintas hay en los que una cifra sea la suma de las otras dos?</p> 	<p>17</p> <p>En la sucesión de números: $11, 16, 17, 22, 23, 28, 29, 34, \dots$ ¿cuál es el que ocupa la posición 497?</p>	<p>18</p> <p>Si ordenamos los impares de cuatro cifras de menor a mayor, ¿qué posición ocupa el 5111?</p> 	<p>19</p> <p>El 80% de los accidentes suceden al aire libre y el 20% dentro de los edificios. Si el número de accidentes al aire libre se redujese en un 40% ¿en qué porcentaje disminuiría el número total de accidentes?</p> 	<p>20</p> <p>Si n es un cuadrado perfecto, ¿cuál es primer cuadrado perfecto mayor que n?</p> 	<p>21</p> <p>Juan compra y vende coches de segunda mano. En la última operación compró dos coches y los vendió al mes siguiente por 9999 € cada uno. Si en uno de ellos ganó un 10% y en el otro perdió un 10%, ¿cómo le fue la operación?</p> 	<p>22</p> <p>El pentágono de la figura es equilátero de lado 2 cm y con dos ángulos rectos. ¿Cuál es su área?</p> 	<p>23</p> <p>concurso de primavera MATEMÁTICAS</p>													
<p>28</p> <p>concurso de primavera MATEMÁTICAS</p>		<p>24</p> <p>concurso de primavera MATEMÁTICAS</p>		<p>25</p> <p>concurso de primavera MATEMÁTICAS</p>		<p>27</p> <p>concurso de primavera MATEMÁTICAS</p>																