





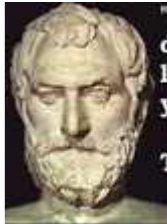



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁB	DOM
<b>ENERO</b>	<b>2º ESO</b>					<b>1</b>
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<p><b>CISTERNA</b></p> <p>¿Podrías calcular cuántos litros caben en la cisterna de tu casa? El consumo de agua en España es de 171 litros por persona y día. ¿Qué proporción del agua mensual consumida en tu casa se corresponde con el uso del inodoro? ¿Cómo y en cuánto podemos reducir su consumo?</p> 			<p>Sean <math>M</math>, <math>p</math> y <math>q</math> positivos con <math>q &lt; 100</math>. ¿Qué debe cumplirse para que si aumentamos <math>M</math> un <math>p\%</math> y luego lo disminuimos un <math>q\%</math> tengamos aún una cantidad mayor que <math>M</math>?</p>	<p>Marcos quiere numerar las páginas de un cuaderno. Para ello dispone de una gran cantidad de etiquetas adhesivas con los dígitos 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 pero sólo 22 con el dígito 2. ¿Hasta qué página puede numerar?</p>		
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<p>La media de los 4 últimos exámenes es 8,5; ¿puedo asegurar que los he aprobado todos?</p>			 <p>Eduardo y Estefanía corren a una velocidad de 8 km/h. Si uno corre hacia el norte y la otra hacia el este a qué distancia se encontrarán pasadas 2 horas y media</p>	<p><b>DIVERSIONES MATEMÁTICAS</b></p> <p>¿Puedes colocar los números del 1 al 9 en los círculos del grabado de modo que todos los lados del triángulo sumen 20?</p> 		
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<p><b>A LA DIVINA PROPORCIÓN</b></p> <p>A ti, maravillosa disciplina, media, extrema razón de la hermosura que claramente acata la clausura viva en la malla de tu ley divina.</p> <p>A ti, cárcel feliz de la retina, áurea sección, celeste cuadratura, misteriosa fontana de medida que el Universo armónico origina.</p>  <p>Rafael Alberti</p>		<p>A ti, mar de los sueños angulares, flor de las cinco formas regulares, dodecaedro azul, arco sonoro. Luces por alas un compás ardiente. Tu canto es una esfera transparente. A ti, divina proporción de oro.</p>	<p>La liga de fútbol profesional española, tiene 20 equipos. Por tanto el número total de jornadas es 38. Suponiendo que todos los resultados son los más favorables para un mismo equipo, ¿en qué jornada se podrá asegurar que gana la liga?</p> 	<p><b>ENCAJA LOSAS</b></p> <p>Consideramos un patio de <math>16 \times 16</math> metros. El príncipe quisiera situar una fuente de <math>1 \times 1</math> metros en cada una de las 4 esquinas.</p> <p>¿Será posible pavimentar el resto del patio con 63 losas rectangulares de <math>4 \times 1</math> metros?</p> 		
<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
<p><b>EL RELLOTGE DE SILVESTRE</b></p> <p>Silvestre ha puesto su reloj a las doce en punto cuando sonaban las campanadas de medianoche de fin de año que dan comienzo a 2008. El reloj de Silvestre retrasa un minuto cada día. Si no lo arregla, ¿qué hora marcará su reloj cuando toquen las campanadas de fin de año que anuncian el 2009?</p>			 <p>"The most difficult thing in life is to know yourself." Thales</p>	<p><b>DÍA MUNDIAL DE LA PAZ</b> (30E)</p> <p>El matemático Johan Galtung, fundador en 1959 del International Peace Research Institute, introdujo el concepto del "triángulo de la violencia" al hablar de violencia física, violencia estructural y violencia cultural.</p> <p>Averigua en qué consiste cada una.</p> 		
<b>30</b>	<b>31</b>					