

LUNES

MARTES

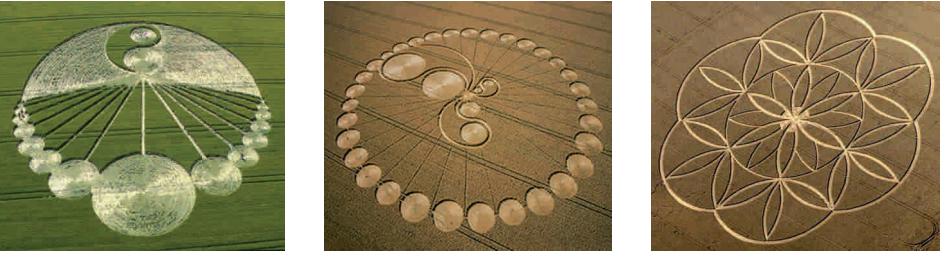
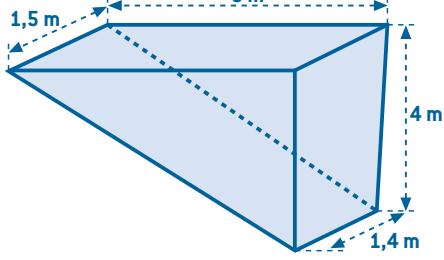
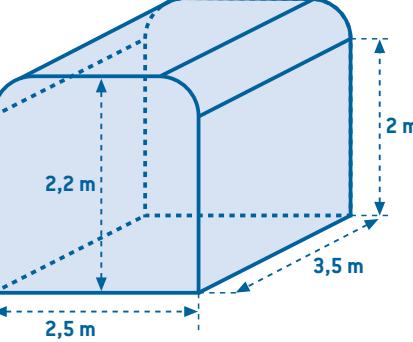
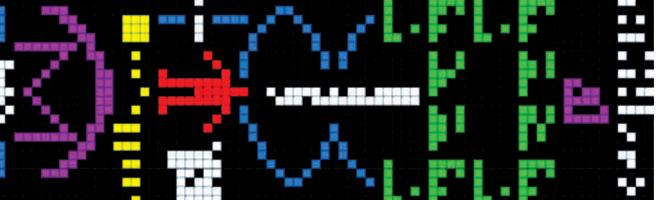
MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO

DOMINGO

<p>CÍRCULOS EN CAMPOS DE TRIGO</p> 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>LOS SILOS</p> <p>Los silos de Villacañas son casas subterráneas, pero no son cuevas. Son viviendas excavadas cuatro metros por debajo de la llanura manchega.</p>	<p>4</p> <p>5</p> <p>LA CAÑA</p> <p>La entrada al silo se denomina "caña" y tiene aproximadamente estas dimensiones. Calcula su volumen.</p> 				
<p>6</p> <p>LAS SALAS</p> <p>Las habitaciones típicas tienen esta forma. Calcula su volumen.</p> 	<p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>LOS LUCENARIOS</p> <p>Las chimeneas y las "ventanas" son troncos de cono como éstos. ¿Cuál es su volumen?</p> 	<p>10</p> <p>VOLUMEN DE UN SILO</p> <p>Un silo típico dispone de 7 habitaciones, 1 caña y 4 chimeneas/lucernarios.</p> <p>¿Qué volumen de tierra se ha sacado de cada silo?</p> 	<p>11</p> <p>¿Y SI HACEMOS UNA MONTAÑA?</p> <p>En 1950 había censados en el casco urbano de Villacañas unos 1700 silos. Si se hiciera un montón con toda la arena sacada de los silos, ¿qué altura alcanzaría?</p>	<p>12</p> <p>TODO REPARTIDO</p> <p>Si esparciéramos toda la tierra por el término municipal de Villacañas, ¿Cuánto se elevaría el terreno?</p> 		
<p>13</p> <p>AHORA EN AGUA</p> <p>Si tomáramos un volumen equivalente de agua y la echáramos sobre la laguna larga de Villacañas, ¿cuánto se elevaría su nivel?</p> 	<p>14</p> <p>15</p> <p>AHORA EN PERSONAS</p> <p>¿Cuántas personas se tendrían que sumergir en la laguna larga para conseguir el mismo efecto?</p> 	<p>16</p> <p>¿QUÉ SE VE DESDE LO ALTO?</p> <p>Villacañas se encuentra situado en la llanura manchega. Supón que La Mancha fuera totalmente "plana". ¿Qué área se divisaría desde lo alto de una montaña como la anterior?</p>	<p>17</p> <p>MENSAJE DE ARRECIBO</p> <p>Esta serie codifica un dibujo, ¿cuál crees que es?</p> 	<p>18</p> <p>CILINDROS</p> <p>Hace unos 25 años, el detergente se vendía en "tambores" cilíndricos y no en paralelepípedos como ahora. ¿Qué ventajas encuentras a cada uno de estos tipos de envase?</p>		
<p>20</p> <p>¿REDONDAS?</p> <p>En Villacañas, muchas de las alcantarillas son redondas y otras son cuadradas. ¿Encuentras alguna ventaja a las de un tipo? ¿Y a las de otro?</p> 	<p>21</p> <p>UN PASILLO ESTRECHO</p> <p>Un pasillo de 10 metros de ancho gira 90° y se cierra en otro pasillo de 5 metros de ancho. ¿Cuál es la longitud máxima de una barra para que pase la esquina en posición horizontal?</p>	<p>22</p> <p>EL PARQUE</p>  <p>Se quieren plantar 9 rosales en el jardín de forma que haya 10 filas de 3 rosas en cada fila.</p>	<p>23</p> <p>LA VIÑA</p> <p>Se quiere dividir una viña rectangular de 2000 m de longitud y 1000 m de anchura en dos partes de igual área, de forma que una de las partes sea un rectángulo interior con una franja de igual anchura en todo el contorno.</p>	<p>24</p> <p>LA VENDIMIA</p> <p>Una vendimiador tardaría 1 hora en recolectar 1 viña, él sólo. Un segundo vendimiador tardaría 3 horas y un tercero, 6 horas. Si se ponen los tres a la vez, ¿cuánto tardarán en vendimiar la viña?</p> 	<p>25</p> <p>BUSCA LA COMBINACIÓN</p> <p>La combinación que abre una caja fuerte es un número de ocho cifras, pero hemos olvidado dos. Nos informan de que es múltiplo de 9 y de 11. ¿Cuál es la combinación?</p>	<p>26</p> <p>OTRA COMBINACIÓN</p> <p>Ahora hemos olvidado tres cifras y nos dicen que es múltiplo de 792. ¿Será suficiente para conocer la combinación?</p> 
<p>27</p> <p>UNA DE GALGOS</p> <p>Un galgo persigue a una liebre. Mientras la liebre da 4 saltos, el galgo da e, pero 2 saltos del galgo equivalen, en longitud, a 3 saltos de la liebre. ¿Qué fracción de la longitud del salto de la liebre se acerca el galgo a la liebre, cuando el galgo da un solo salto?</p>	<p>28</p> <p>OTRA DE GALGOS</p>  <p>Dos galgos corren una carrera de 100 metros y regresan. Dos saltos del galgo más grande equivalen a tres saltos del galgo menor, pero el galgo menor da tres saltos mientras el mayor da dos. ¿Cuál de los dos galgos ganará la carrera?</p>	<p>29</p> <p>30</p> <p>SUBIDA DE SALARIO</p> <p>Si un año me suben el sueldo un 2% y al año siguiente un 5%. ¿Cuál es la subida media?</p>	<p>31</p> <p>TDT</p> <p>Mi sintonizador de televisión digital terrestre permite ver simultáneamente dos emisiones en la pantalla, una en grande y otra en pequeño. Ahora se captan 30 canales. ¿De cuántas formas podemos visualizarlos?</p>	<p>Para resolver un problema mediante esta estrategia, buscaremos la manera de transformar el problema inicial en otro u otros más sencillos y de fácil resolución.</p> <p>El reparto de la esfinge</p> <p>A un triángulo equilátero le quitamos una tercera parte (fig. a). Divide ésta en cuatro partes iguales. ¿Y si le quitamos la cuarta parte? (fig. b).</p> <p>PROBLEMA EXTRAÍDO DEL CUADERNO "RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS", DE LA EDITORIAL SM. Este problema no forma parte del concurso de resolución de actividades.</p> 