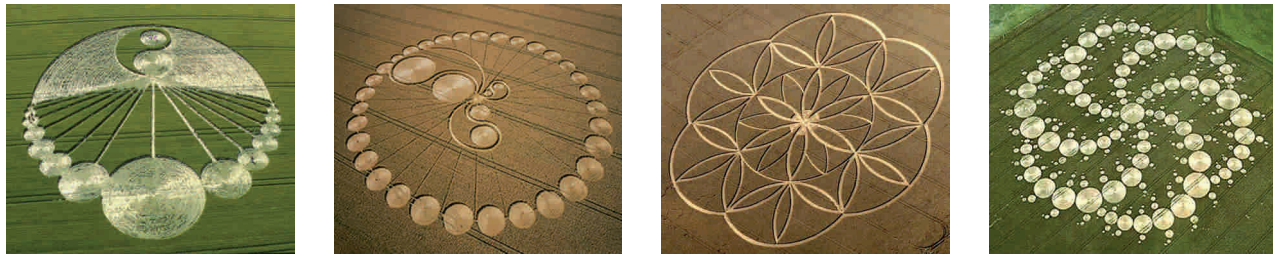

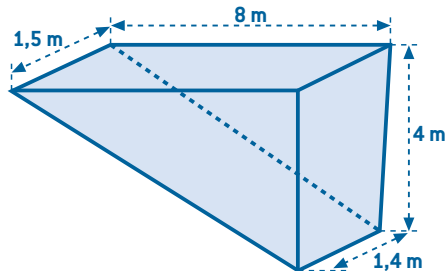

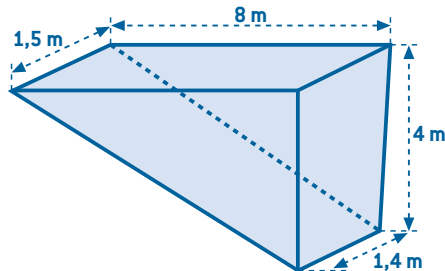

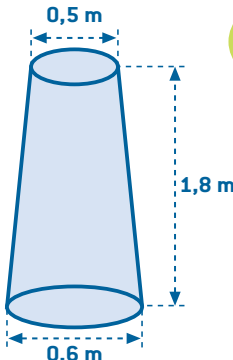

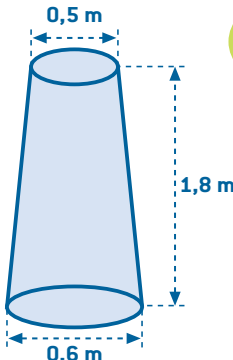


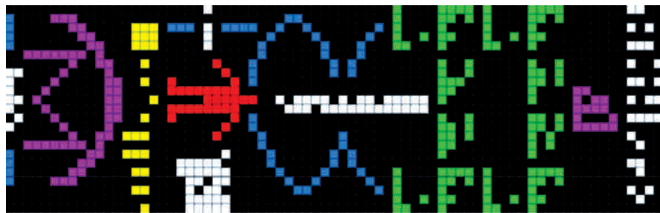

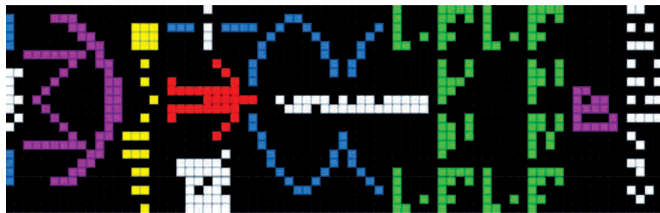
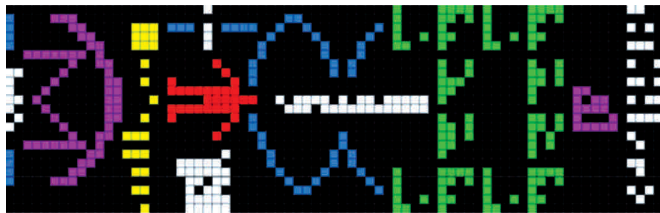
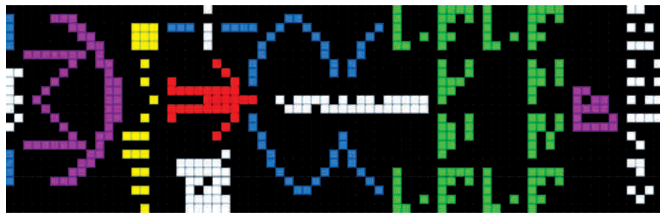
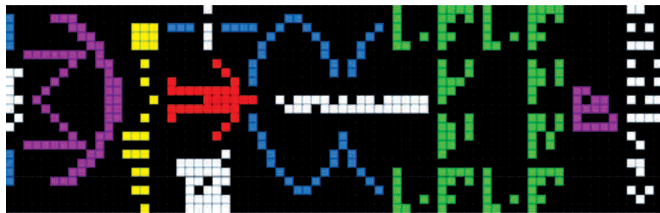

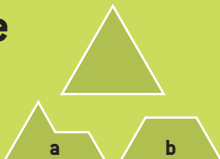


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	
<div>CÍRCULOS EN CAMPOS DE TRIGO</div> <div></div>				<div>2</div> <div>LOS SILOS</div> <div>Los silos de Villacañas son casas subterráneas, pero no son cuevas. Son viviendas excavadas cuatro metros por debajo de la llanura manchega.</div> <div></div>	<div>3</div> <div>¿QUÉ PONE AQUÍ?</div> <div>01010011 01101001 01101100 01101111 01110011</div> <div>¿Qué código se está empleando?</div>	<div>4</div> <div>LA CAÑA</div> <div></div> <div>La entrada al silo se denomina “caña” y tiene aproximadamente estas dimensiones. Calcula su volumen.</div> <div></div>	<div>5</div>
<div>6</div> <div>LAS SALAS</div> <div>Las habitaciones típicas tienen esta forma. Calcula su volumen.</div> <div></div>	<div>8</div> <div>LOS LUCENARIOS</div> <div>Las chimeneas y las “ventanas” son troncos de cono como éstos. ¿Cuál es su volumen?</div> <div></div> <div></div>			<div>10</div> <div>VOLUMEN DE UN SILO</div> <div>Un silo típico dispone de 7 habitaciones, 1 caña y 4 chimeneas/lucernarios. ¿Qué volumen de tierra se ha sacado de cada silo?</div> <div></div>	<div>11</div> <div>¿Y SI HACEMOS UNA MONTAÑA?</div> <div>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?</div>	<div>12</div> <div>TODO REPARTIDO</div> <div>Si esparciéramos toda la tierra por el término municipal de Villacañas. ¿Cuánto se elevaría el terreno?</div> <div></div>	
<div>13</div> <div>AHORA EN AGUA</div> <div>Si tomáramos un volumen equivalente de agua y la echáramos sobre la laguna larga de Villacañas, ¿cuánto se elevaría su nivel?</div> <div></div>	<div>14</div>	<div>15</div> <div>AHORA EN PERSONAS</div> <div>¿Cuántas personas se tendrían que sumergir en la laguna larga para conseguir el mismo efecto?</div> <div></div>	<div>16</div> <div>¿QUÉ SE VE DESDE LO ALTO?</div> <div>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?</div>	<div>17</div> <div>MENSAJE DE ARRECIBO</div> <div>Esta serie codifica un dibujo, ¿cuál crees que es?</div> <div></div>		<div>18</div>	<div>19</div> <div>CILINDROS</div> <div>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?</div>
<div>20</div> <div>¿REDONDAS?</div> <div>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?</div> <div></div>	<div>21</div> <div>UN PASILLO ESTRECHO</div> <div>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?</div>	<div>22</div> <div>EL PARQUE</div> <div>Se quieren plantar 9 rosales en el jardín de forma que haya 10 filas de 3 rosas en cada fila.</div> <div></div>	<div>23</div> <div>LA VIÑA</div> <div>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.</div>	<div>24</div> <div>LA VENDIMIA</div> <div>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?</div> <div></div>	<div>25</div> <div>BUSCA LA COMBINACIÓN</div> <div>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?</div>	<div>26</div> <div>OTRA COMBINACIÓN</div> <div>Ahora hemos olvidado tres cifras y nos dicen que es múltiplo de 792. ¿Será suficiente para conocer la combinación?</div> <div></div>	
<div>27</div> <div>UNA DE GALGOS</div> <div>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?</div>	<div>28</div> <div>OTRA DE GALGOS</div> <div>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?</div> <div></div>			<div>29</div>	<div>30</div> <div>SUBIDA DE SALARIO</div> <div>Si un año me suben el sueldo un 2% y al año siguiente un 5%. ¿Cuál es la subida media?</div>	<div>31</div> <div>TDI</div> <div>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?</div>	<div>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.</div> <div></div> <div>El reparto de la esfinge</div> <div>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].</div> <div></div> <div>PROBLEMA EXTRAÍDO DEL CUADERNO “RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS”, DE LA EDITORIAL SM. Este problema no forma parte del concurso de resolución de actividades.</div>