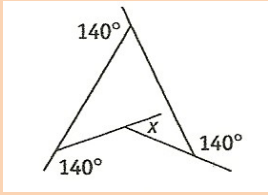
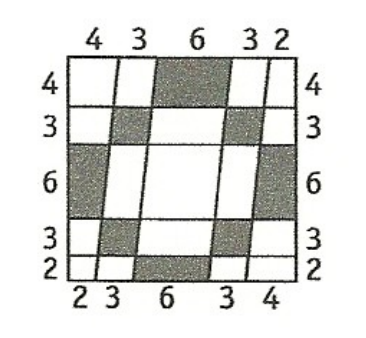
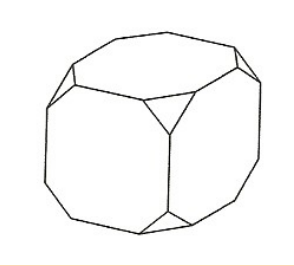

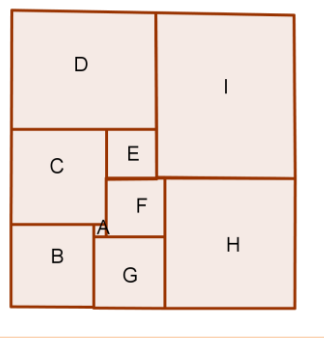
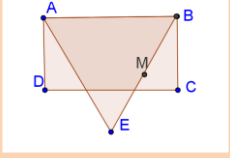

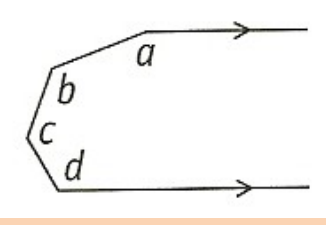

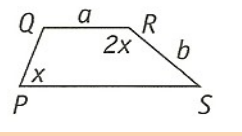

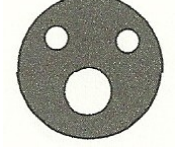
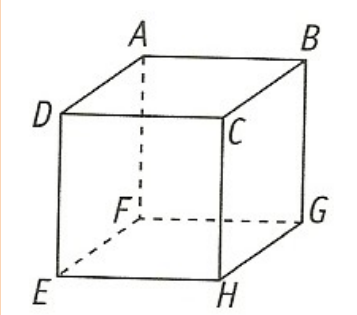
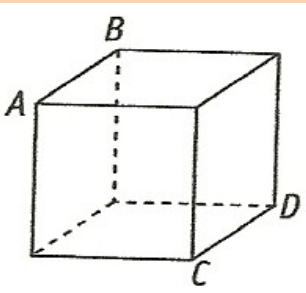
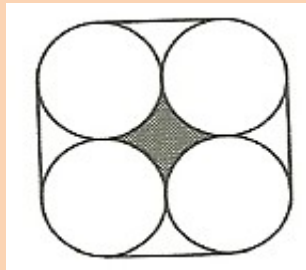
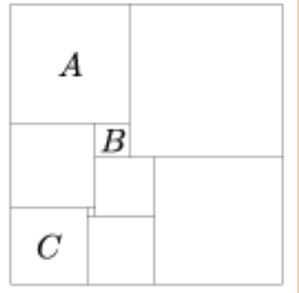
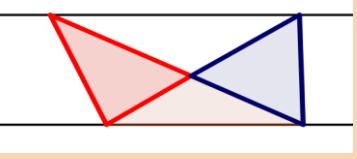


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE													
<p><b>1</b></p> <p>Quants graus mesura x?</p> 	<p><b>2</b></p> <p>Calcula: <math>\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{3 \cdot 4}</math></p> <p>Calcula: <math>\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{3 \cdot 4} + \frac{1}{4 \cdot 5} + \frac{1}{5 \cdot 6}</math></p> <p>T'atreveixes a pronosticar a que és igual</p> $\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \dots + \frac{1}{k \cdot (k+1)}$	<p><b>3</b></p> <p>És un fet curiós que la falsa cancel·lació que es mostra ací dona la resposta correcta. Pots trobar una "falsa equació" semblant amb el valor correcte 2/5 en el costat dret del signe igual?</p> $\frac{19}{95} = \frac{1}{5}$	<p><b>4</b></p> <p>Totes les mesures d'esta figura es mostren en centímetres. Quina és l'àrea total de la regió ombrejada?</p> 	<p><b>5</b></p>	<p><b>6</b></p>  <p>En un cub s'han tallat els huit cantons, donant origen al sòlid de la figura, que té 24 vèrtexs. Si s'uneixen els 24 vèrtexs per mitjà de diagonals quantes diagonals fan falta?</p>	<p><b>7</b></p>													
<p><b>8</b></p> <p>Quin dels rectangles ombrejats té major àrea?</p> 	<p><b>9</b></p> 	<p><b>10</b></p> <p>Nou quadrats s'uneixen per a formar un rectangle com a mostra la figura (el dibuix no està fet a escala). El quadrat més xicotet: A, té costats de longitud 1. Quant mesuren els costats del següent quadrat en grandària?</p>	<p><b>11</b></p>  <p>ABCD és un rectangle amb AB doble que BC. E és un punt tal que ABE és equilàter i M és el punt mitjà de BE. Quant mesura l'angle CMB?</p>	<p><b>12</b></p> <p>Moisés té el doble d'edat que tenia Matusalem quan Matusalem tenia un terç de l'edat de Moisés. Açò ocorrerà quan Moisés tinga tanta edat com a Matusalem té ara. Si la diferència entre les seues edats és 666, quants anys té Matusalem?</p> 	<p><b>13</b></p>  <p>Quina és la suma dels quatre angles a, b, c i d de la figura?</p>	<p><b>14</b></p>													
<p><b>15</b></p>  <p>Dos daus cúbics tenen les seues cares numerades amb 0, 1, 2, 3, 4, 5. Quan es llancen simultàniament, quina és la probabilitat que la suma de punts obtinguda siga un nombre primer?</p>	<p><b>16</b></p> <table border="1" data-bbox="492 953 747 1205"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Horizontals: 1.- Quadrat d'un primer. 4.- Primer. 5.- Quadrat.</p> <p>Verticals: 1.- Quadrat d'un altre primer. 2.- Quadrat. 3.- Primer.</p> <p>Quina és la suma de tots els dígit d'aquestos mots encreuats?.</p>	1	2	3	4			5			<p><b>17</b></p>	<p><b>18</b></p>  <p>En el trapezi PQRS, l'angle QRS és el doble de l'angle QPS, QR té longitud a i RS té longitud b. Quina és la longitud de PS?</p>	<p><b>19</b></p>  <p>Una successió de fraccions compleix la llei següent: donats dos termes consecutius, a i b, el següent terme s'aconsegueix dividint el seu producte a·b per la seua suma a+b. Si els dos primers termes són 1/2 i 1/3 eres capaç de trobar el terme general?</p>	<p><b>20</b></p> <table border="1" data-bbox="2113 995 2350 1142"> <tr> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> </table> <p>Es talla un rectangle en quatre peces tal com indica la figura. L'àrea de tres d'aixes peces està sobre elles. Si el tros d'àrea 9 és un quadrat quina és l'àrea total del rectangle?. ¿I si cap tros és un quadrat?</p>	6	10	9		<p><b>21</b></p>
1	2	3																	
4																			
5																			
6	10																		
9																			
<p><b>22</b></p> <p>El radi dels dos discos xicotets és 1/6 del radi del cercle gran. El radi del cercle intermedi és el doble que el del cercle xicotet</p> <p>Quina fracció de cercle de cercle gran està ombrejada?</p> 	<p><b>23</b></p> <p>ABCDEFGH és un cub d'aresta 3. X és 1/3 de l'aresta AB, Y és 1/3 de l'aresta GH, i Z és 2/3 de l'aresta DE. Trobar l'àrea del triangle XYZ.</p> 	<p><b>24</b></p>	<p><b>25</b></p>  <p>Col·loca els nombres de l'1 al 8 en els vèrtexs del cub, de manera que els nombres en els vèrtexs de cada cara sempre sumen el mateix. Què pots dir dels nombres situats en A i B?, i sobre els nombres situats en C i D?</p>	<p><b>26</b></p>	<p><b>27</b></p>  <p>Quatre canonades, cada una d'un metre de diàmetre, es col·loquen juntes amb una banda de metall al voltant, tal com indica la figura. Quina és la longitud de la banda?. Si volguérem ficar una altra canonada entre les quatre existents, quin seria el seu diàmetre màxim?</p>	<p><b>28</b></p>													
<p><b>29</b></p> <p>El rectangle de la figura està dividit en quadrats. L'àrea de A és 196 cm<sup>2</sup>, l'àrea de B és 16 cm<sup>2</sup> i l'àrea de C és 81 cm<sup>2</sup>. Calcula l'àrea del rectangle.</p> 	<p><b>30</b></p>	<p><b>31</b></p> <p>Si les rectes són paral·leles, compara les àrees dels triangles roig i blau</p> 	<p><b>“Resoldre problemes és un art pràctic, com nadar, o esquiar, o tocar el piano....si vols aprendre a nadar, has de ficar-te en l'aigua; i si vols convertir-te en un resolutor de problemes, has de resoldre problemes”</b></p> <p style="text-align: right;"><b>George Polya</b></p>																