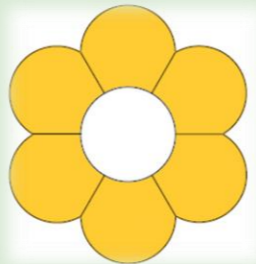
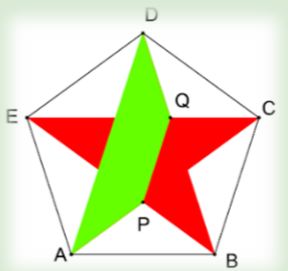
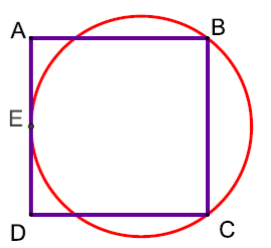
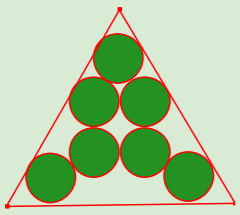
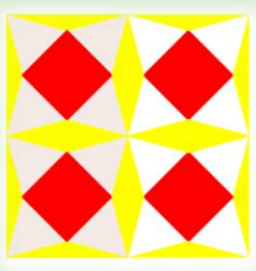
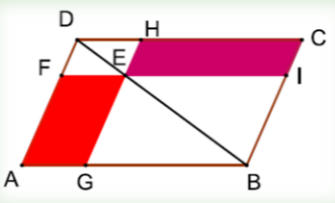
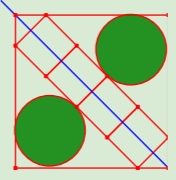
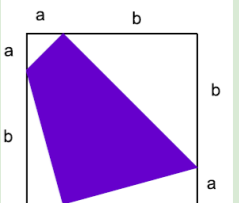
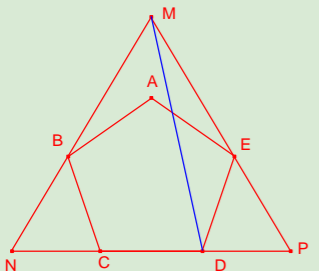
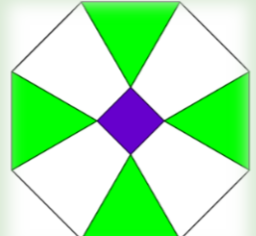
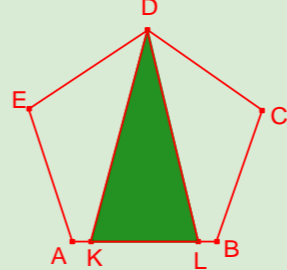
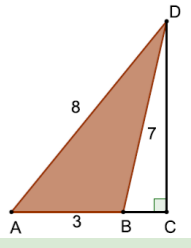

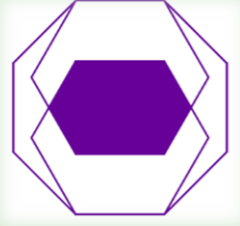
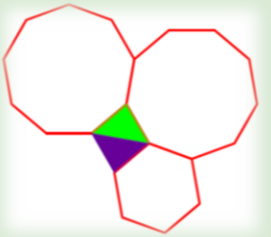
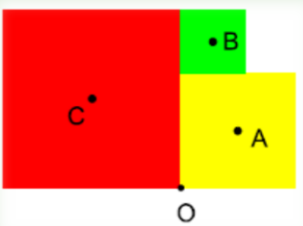
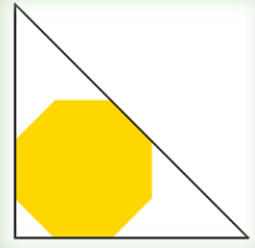
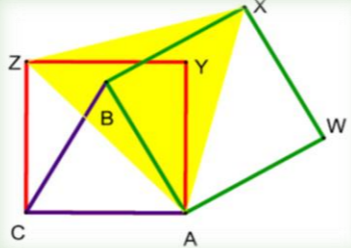


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE
		<p><b>1</b></p>  <p>El cor de la flor és un cercle de radi 1. El contorn exterior dels pètals són semicercles centrats en els punts mitjans d'un hexàgon regular inscrit en un cercle de radi 2 amb el mateix centre que el cor. Calcular l'àrea de tots els pètals</p>	<p><b>2</b></p> <p>El cor de la flor és un cercle de radi 1. El contorn exterior dels pètals són semicercles centrats en els punts mitjans d'un hexàgon regular inscrit en un cercle de radi 2 amb el mateix centre que el cor. Calcular l'àrea de tots els pètals</p>	<p><b>3</b></p>  <p>ABCDE és un pentàgon regular. P i Q les interseccions dels segments AC, EB i EC, BD, respectivament. Trobar la raó entre les àrees del quadrilàter APQD i del polígon estrelat ACEBD</p>	<p><b>4</b></p> <p>ABCDE és un pentàgon regular. P i Q les interseccions dels segments AC, EB i EC, BD, respectivament. Trobar la raó entre les àrees del quadrilàter APQD i del polígon estrelat ACEBD</p>	<p><b>5</b></p>  <p>Qui té major perímetre el quadrat o la circumferència?</p>
<p><b>6</b></p>  <p>En el triangle equilàter de costat 1 s'han inscrit 7 cercles iguals i tangents dos a dos. Trobar el seu radi</p>	<p><b>7</b></p>  <p>En el taulell adjunt els quadrilàters rojos són quadrats i els grocs rombes; els triangles blancs són equilàters i els grocs isòsceles. Trobar la raó d'àrees de la zona roja i groga</p>	<p><b>8</b></p> <p>En el taulell adjunt els quadrilàters rojos són quadrats i els grocs rombes; els triangles blancs són equilàters i els grocs isòsceles. Trobar la raó d'àrees de la zona roja i groga</p>	<p><b>9</b></p>  <p><b>Proposició 1.43:</b> En qualsevol paral·lelogram els complements dels paral·lelograms construïts sobre un punt de la diagonal tenen la mateixa àrea</p>	<p><b>10</b></p> <p><b>Proposició 1.43:</b> En qualsevol paral·lelogram els complements dels paral·lelograms construïts sobre un punt de la diagonal tenen la mateixa àrea</p>	<p><b>11</b></p> <p>El costat del quadrat gran mesura 10 cm. Sobre la seua diagonal es dibuixen 4 quadrats. Trobar la radi dels cercles</p> 	<p><b>12</b></p>  <p>Calcular la proporció entre les àrees del quadrilàter interior i el quadrat exterior</p>
<p><b>13</b></p>  <p>En la figura es mostra un pentàgon regular ABCDE inscrit en un triangle equilàter MNP. Trobar la mesura de l'angle <math>\angle CMD</math></p>	<p><b>14</b></p> <p>En la figura es mostra un pentàgon regular ABCDE inscrit en un triangle equilàter MNP. Trobar la mesura de l'angle <math>\angle CMD</math></p>	<p><b>15</b></p>  <p>En la figura hi ha un octògon regular de costat c junt amb quatre triangles equilàters (de color verd). Trobar l'àrea del quadrat determinat pels vèrtexs dels triangles equilàters</p>	<p><b>16</b></p> <p>En la figura hi ha un octògon regular de costat c junt amb quatre triangles equilàters (de color verd). Trobar l'àrea del quadrat determinat pels vèrtexs dels triangles equilàters</p>	<p><b>17</b></p>  <p>El pentàgon regular ABCDE està dividit en tres parts iguals pels segments DK i DL. Trobar la mesura del segment KL</p>	<p><b>18</b></p> <p>El pentàgon regular ABCDE està dividit en tres parts iguals pels segments DK i DL. Trobar la mesura del segment KL</p>	<p><b>19</b></p>  <p>En la figura <math>AB = 3</math>, <math>BD = 7</math>, <math>AD = 8</math> i <math>\angle BCD = 90^\circ</math>. Trobar l'àrea del triangle <math>\triangle BCD</math></p>
<p><b>20</b></p>  <p>Una circumferència està dividida en 12 arcs iguals. Els punts de les divisions s'uneixen com indica la figura. Trobar la raó entre les àrees dels rombes formats</p>	<p><b>21</b></p>  <p>En la figura hi ha un octògon i dos hexàgons tots regulars i de costat c. Trobar el perímetre i l'àrea de la intersecció dels dos hexàgons</p>	<p><b>22</b></p> <p>En la figura hi ha un octògon i dos hexàgons tots regulars i de costat c. Trobar el perímetre i l'àrea de la intersecció dels dos hexàgons</p>	<p><b>23</b></p>  <p>La figura està formada per dos enneagonals, un hexàgon tots regulars, i dos triangles. Provar que els dos triangles són isòsceles</p>	<p><b>24</b></p> <p>La figura està formada per dos enneagonals, un hexàgon tots regulars, i dos triangles. Provar que els dos triangles són isòsceles</p>	<p><b>25</b></p>  <p>En la figura hi ha tres quadrats de centres A, B i C. El punt O és el vèrtex de dos quadrats. Provar que els segments OB i AC són iguals i perpendiculars</p>	<p><b>26</b></p> <p>En la figura hi ha tres quadrats de centres A, B i C. El punt O és el vèrtex de dos quadrats. Provar que els segments OB i AC són iguals i perpendiculars</p>
<p><b>27</b></p>  <p>En la figura, un octògon regular està inscrit en un triangle rectangle. Calcular la raó de proporcionalitat entre els perímetres i les àrees de l'octògon i el triangle</p>	<p><b>28</b></p> <p>En la figura, un octògon regular està inscrit en un triangle rectangle. Calcular la raó de proporcionalitat entre els perímetres i les àrees de l'octògon i el triangle</p>	<p><b>29</b></p>  <p>En la il·lustració ABC és un triangle equilàter i AYZC i ABXW són dos quadrats iguals. Demostrar que <math>\triangle AZX</math> és un triangle equilàter</p>	<p><b>30</b></p> <p>En la il·lustració ABC és un triangle equilàter i AYZC i ABXW són dos quadrats iguals. Demostrar que <math>\triangle AZX</math> és un triangle equilàter</p>	<h1>NOVEMBRE 2017</h1>		