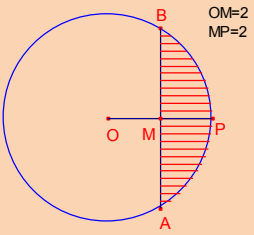
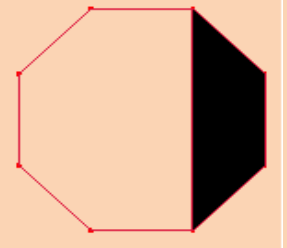
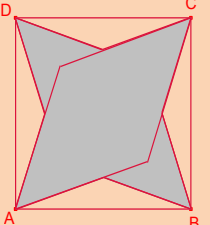
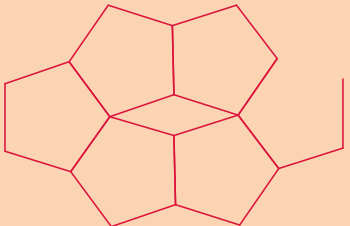
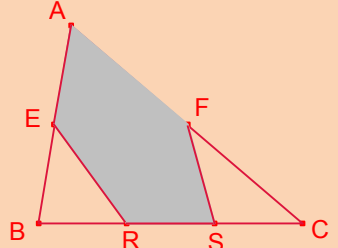
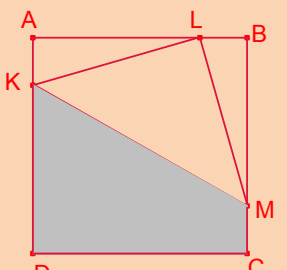
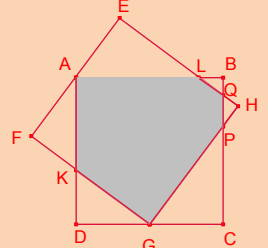
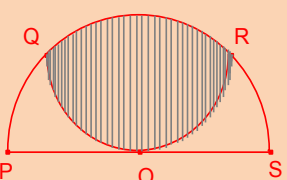
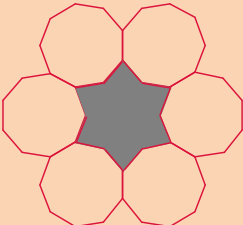
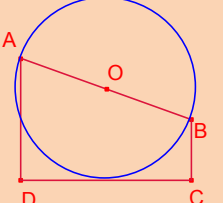
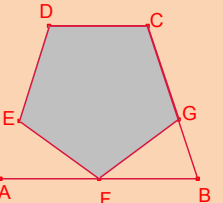
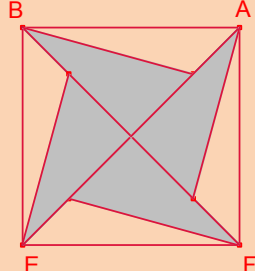
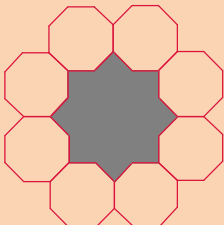
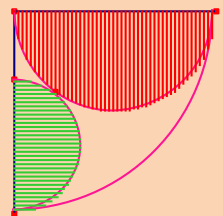


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE	
DESEMBRE 2012					1	2	
					SEGMENT CIRCULAR		
						<p>En la circumferència de centre O, siga M el punt mitjà del radi $OP = 4$. Determinar l'àrea del segment circular AB</p>	
3	TRAPEZI I OCTÒGON	4	5	6	7	8	
<p>En l'octògon de la figura calcular la raó de proporcionalitat de les àrees de la zona ombrejada i la de l'octògon</p> 		<p>Siga un quadrat ABCD de centre O. Siga A' el punt mitjà de OA; B' el punt mitjà de OB; C' el punt mitjà de OC i D' el punt mitjà de OD. Considerem els paral·lelograms AB'CD' i BC'DA' que estan superposats. Determinar la raó de les àrees de l'octògon que formes els dos paral·lelograms i l'àrea del quadrat</p> 		<p>Sis pentàgons regulars estan juxtaposats. Determinar els angles del rombe central</p> 		<p>En la figura E és el punt mitjà de AB; F és el punt mitjà de AC i $BR = RS = SC$. Si l'àrea del triangle $\triangle ABC$ és 252, determinar l'àrea del pentàgon AERSF</p> 	
10	QUADRAT	11	DOS QUADRATS	12	13	14	15
<p>ABCD és un quadrat de costat 4. K està en el costat AD, M en el costat BC i L en el costat AB. El triangle $\triangle KLM$ és rectangle en L i isòceles. Calcular l'àrea del quadrilàter CDKM</p> 		<p>ABCD i EFGH són dos quadrats de costat 48. Si A és el punt mitjà de EF i G és el punt mitjà de DC. Determinar l'àrea ombrejada comú als dos quadrats</p> 		<p>Els arcs PQRS i QOR tenen diàmetres PS i QR, respectivament. Si $PS = 4$. Calcular l'àrea de la regió ombrejada</p> 		<p>Sis polígons regulars de nou costats estan units pels costats. Si el costat dels polígons regulars és 1, determinar l'àrea del dodecàgon estrelat interior</p> 	
17	18	19	20	21	22	23	
	<p>En el trapezi rectangular ABCD, la circumferència de diàmetre AB és tangent al costat CD. Si els costats paral·lels mesuren $AD = 4$ i $BC = 2$. Calcular l'àrea del trapezi</p> 			<p>En la figura hi ha un pentàgon regular CDEFG inscrit en un trapezi ABCD. Demostrar que: $AB = 2 \cdot CD$</p> 		<p>La figura està formada per quatre rotacions successives de 90° amb centre D. Si $\angle ABC = 15^\circ$ i l'àrea del quadrat ABEF és 24 cm^2, calcular l'àrea de la zona ombrejada</p> 	
24/31	25	26	27	28	29	30	
<p>Huit octògons regulars estan units pels seus costats. Si el costat dels octògons és 1, determinar l'àrea de l'octògon estrelat interior</p> 		<p>En un quadrant de cercle, sobre un radi com a diàmetre hi ha inscrit un semicercle i en l'altre radi hi ha inscrit un altre semicercle tangent a l'anterior i al quadrant. Si el radi del quadrant és R, calcular el radi del semicercle menor</p> 		<p>En la figura hi ha inscrits dos semicercles en un quadrat de costat 2. Els centres dels semicercles estan en la diagonal del quadrat. Calcular l'àrea de la zona ombrejada</p> 