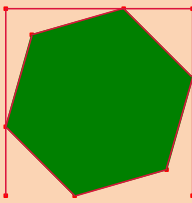
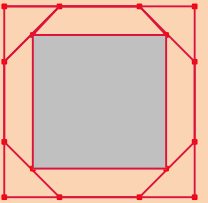
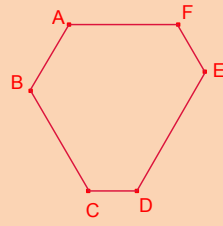
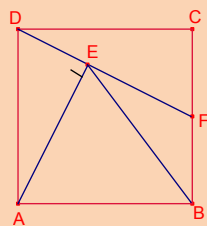
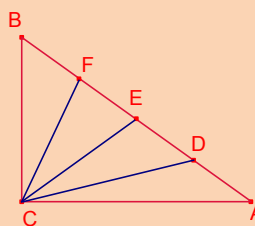
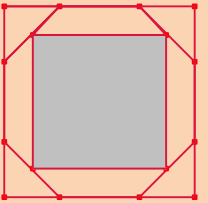
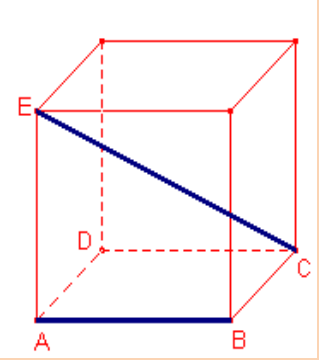
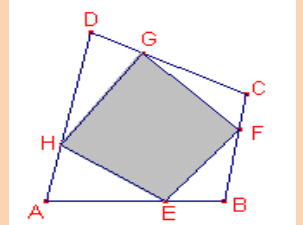
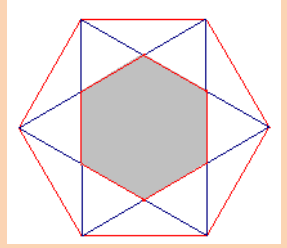
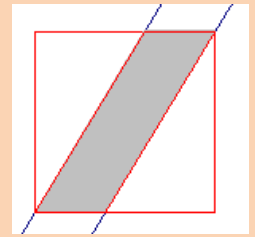
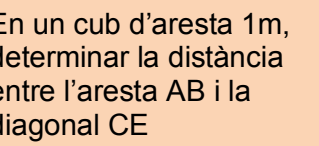
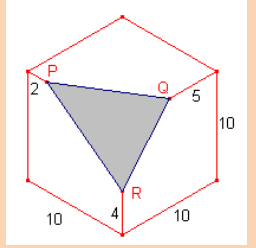
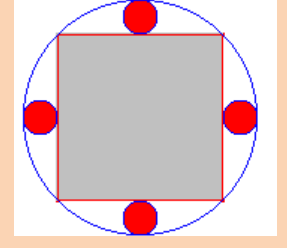
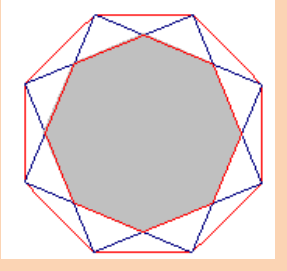
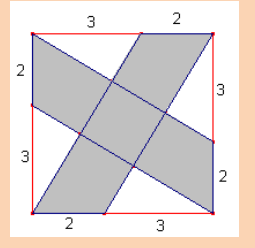
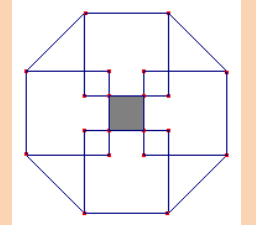
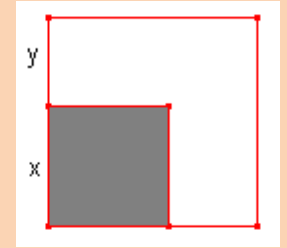


DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE
MARÇ 2013				1 QUADRAT I HEXÀGON Sea un hexàgono regular de lado 1 inscrito en un cuadrado. Dos vértices del hexàgono están sobre una diagonal del cuadrado y los otros cuatro sobre los lados. Hallar el área del cuadrado. 	2 3 OCTÒGON Un octògon regular està inscrit en un quadrat. En els punts mitjans de l'octògon s'ha dibuixat un altre quadrat. Trobar la raó entre les àrees dels dos quadrats 	
4 HEXÀGON En el hexàgono ABCDEF todos los ángulos son iguales. Probar que: $AB + AF = CD + DE$ 	5 6 QUADRAT El costat del quadrat ABCD és c. F és el punt mitjà del costat BC. Siga E la projecció de A sobre el segment DF. Calcular la mesura del segment BE 	7 8 TRIANGLE RECTANGLE Siga un triangle rectangle ΔABC d'hipotenusa BA = c. La hipotenusa BA s'ha dividit en quatre parts iguals pels punts D, E, F. Calcular la suma dels quadrats dels segments des de C als punts D, E i F 	9 10 			
11 CUB 	12 DOS QUADRILÀTERS Siguen E, F, G i H punts dels costats del quadrilàter convex ABCD, tals que: $AE = 2 \cdot BE$, $BF = 2 \cdot FC$; $CG = 2 \cdot DG$, $DH = 2 \cdot AH$. Trobar la raó entre les àrees dels quadrilàters ABCD i EFGH 	13 14 DOS HEXÀGONS En un hexàgon regular s'inscriuen dos triangles equilàters que formen un altre hexàgon regular en el seu interior. Trobar la proporció de les àrees dels dos hexàgons 	15 16 QUADRAT I PARAL·LELOGRAM 17 Pels vèrtexs oposats d'un quadrat de costat 6 cm es tracen dos rectes paral·leles que equidisten 2 cm. Trobar l'àrea del paral·lelogram determinat per les rectes i el quadrat. 			
18 En un cub d'aresta 1m, determinar la distància entre l'aresta AB i la diagonal CE 	19 CUB Un cub d'aresta 10 és tallat per un pla generant els punts PQR. Trobar l'àrea del triangle ΔPQR 	20 21 CIRCUMFERÈNCIES I QUADRAT Trobar la suma d'àrees dels quatre cercles xicotets de la figura si la circumferència exterior té radi 10 cm 	22 23 DOS OCTÒGONS 24 En un octògon regular s'inscriuen dos quadrats que formen un altre octògon regular en el seu interior. Trobar la proporció entre les àrees dels dos octògons 			
25 QUADRAT Trobar l'àrea de la zona ombrejada 	26 27 OCTÒGON I QUADRATS Sobre els quatre costats no consecutius d'un octògon regular d'1 cm de costat s'han dibuixat quatre quadrats interiors. Calcular l'àrea de la zona ombrejada 	28 29 DOS QUADRATS En la figura hi ha dos quadrats tal que l'àrea del quadrat xicotet és la tercera part de l'àrea del quadrat gran. Calcular x/y 	30 31 LÚNULA Trobar l'àrea de la lúnula tal que la corda mesura 24 m i els radis: 15 m i 20 m. 