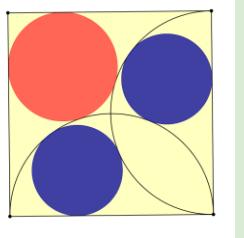
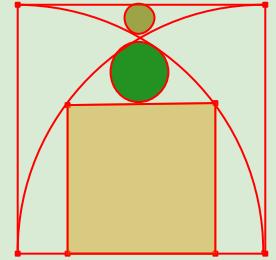
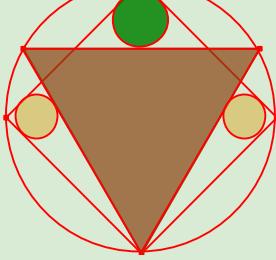
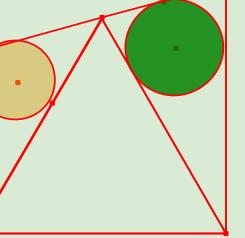
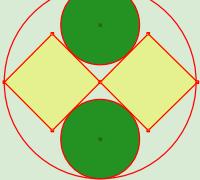
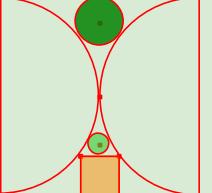
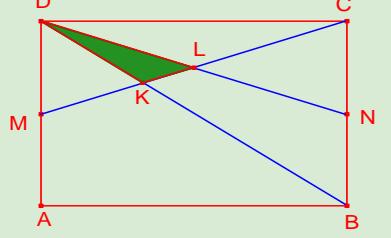
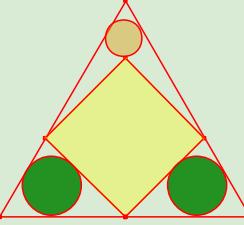
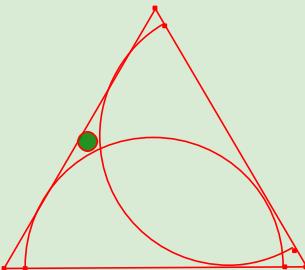
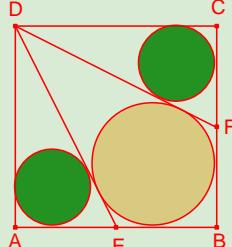
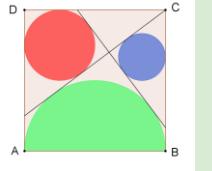
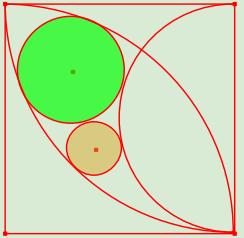
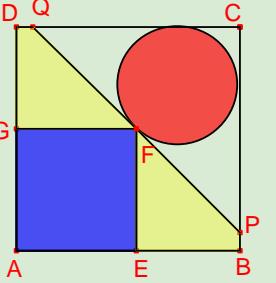
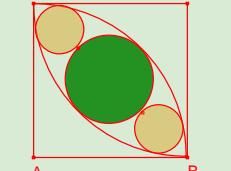
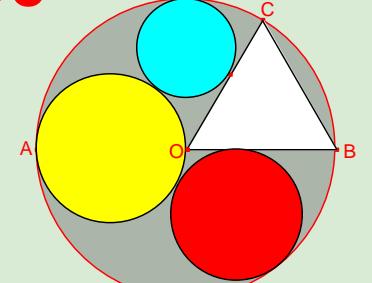


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
OCTUBRE 2016					1	2
3	4	5	6	7	8	9
	En un cuadrado se han dibujado dos semicircunferencias de diámetro un lado. Hallar los radios del círculo rojo tangente a las dos semicircunferencias a los dos lados y del círculo azul tangente a las dos semicircunferencias y a un lado		En la figura, de los dos cuadrados, el exterior tiene lado c . Las dos circunferencias son tangentes a los arcos y la pequeña también tangente a un lado, mientras que la grande es además tangente al cuadrado interior. Hallar los radios de las circunferencias		En el dibujo se tiene una circunferencia de radio R . Se inscriben en ella un cuadrado y un triángulo equilátero con un vértice en común. Hallar los radios de las circunferencias	
10	11	12	13	14	15	16
En un triángulo equilátero de lado c se ha dibujado un cuadrado con un vértice en el punto medio de un lado y el vértice opuesto en la altura de ese lado. Hallar los radios de las circunferencias		En la figura, la circunferencia exterior tiene radio R . Los dos cuadrados son iguales y el vértice común es el centro de la circunferencia y los vértices opuestos a este son un diámetro de la circunferencia. Hallar el radio de la circunferencia tangente a los cuadrados y a la circunferencia exterior		En el rectángulo ABCD M y N son puntos medios de los lados DA y BC. Hallar la proporción de las áreas del triángulo DKL y el rectángulo ABCD		En un cuadrado de lado c se ha dibujado un triángulo equilátero con un lado común al cuadrado. Hallar el radio de las circunferencias
17	18	19	20	21	22	23
	En un triángulo equilátero de lado c se han inscrito dos semicircunferencias tangentes a dos lados y con diámetro en el tercer lado. Hallar el radio de la circunferencia tangente a las semicircunferencias y al lado		El cuadrado exterior tiene lado c . En dos lados opuestos se han dibujado semicircunferencias con el lado de diámetro. El cuadrado pequeño tiene un lado sobre el cuadrado y los vértices opuestos en las semicircunferencias. Hallar los radios de las circunferencias		Sea ABCD un cuadrado de lado c y E y F los puntos medios de los lados AB y CF. Se inscriben circunferencias en los triángulos DCF y ADE y en el cuadrilátero EDFB. Hallar los radios de estas circunferencias	
24/31	25	26	27	28	29	30
En un cuadrado de lado c se han dibujado dos cuadrantes de radio el lado y una semicircunferencia de diámetro el lado. Hallar el radio de las circunferencias dibujadas		ABCD y AEFG son cuadrados. La circunferencia, de radio r , es tangente a los lados DC y CB y pasa por F. $\angle QPC=45^\circ$, y la recta PQ es tangente a la circunferencia. Si el lado de AEFG es el doble del radio			En la figura $AB = 2r$ es el diámetro de la circunferencia de centro O. El triángulo OBC es equilátero. Determinar el radio de las demás circunferencias tangentes entre ellas y tangente a la exterior.	

Dentro de un rectángulo se han inscrito seis círculos (ver figura). Determinar las dimensiones del rectángulo