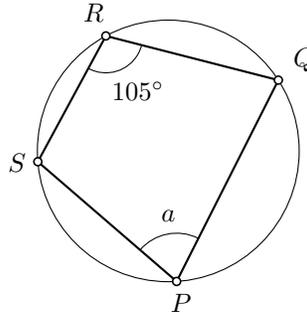


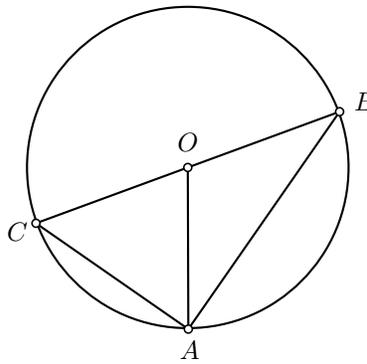
Práctica 2.4 (24 de octubre)

Enlace para la encuesta: <https://goo.gl/forms/l63aWWv6TcLXSvE72>. (se cerrará el domingo 23 a las 20 h).

1. Sabiendo que los puntos P , Q , R y S están en una circunferencia, determina el valor de a . (noviembre 2014)



2. Comprueba que en la siguiente figura la medida de uno cualquiera de los ángulos permite calcular la medida del resto.



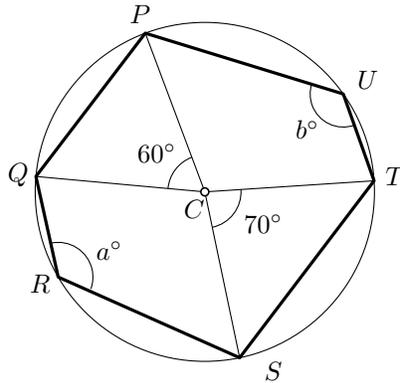
3. Encuentra un punto C tal que $\angle ACB = 55^\circ$ y $|AC| = 4$ cm. Justifica adecuadamente los pasos de la construcción. (enero 2016)

•
 B

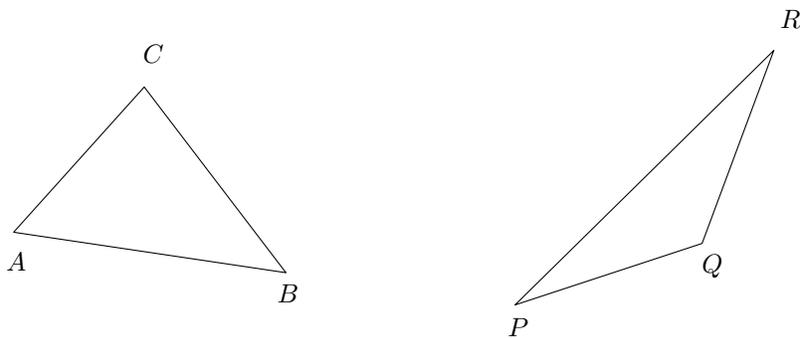
•
 A

4. Dibuja dos ejemplos de mosaicos semirregulares distintos a los que aparecen en las transparencias de la teoría. Descríbelos como lo harías para un niño de primaria y descríbelos también con la notación vista en la clase de teoría.

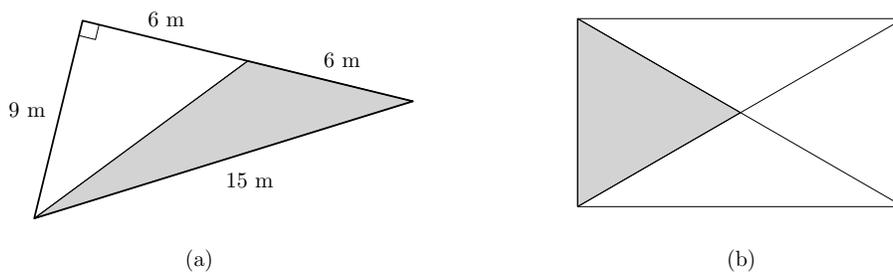
5. Sabiendo que los vértices del hexágono de la figura están en una circunferencia con centro en C , calcula la suma $a + b$.



6. (a) Dibuja las tres alturas en los dos triángulos de la figura.
 (b) Tomando medidas con la regla, calcula el área del triángulo $\triangle PQR$ de dos formas: tomando como base el lado PR y tomando como base el lado QR .



7. Calcula el área de las regiones sombreadas en la figura. La figura (b) representa un rectángulo con área total 36 m^2 .



8. Sabiendo que $ABCD$ es un paralelogramo, calcula el área de la región sombreada en la figura.

