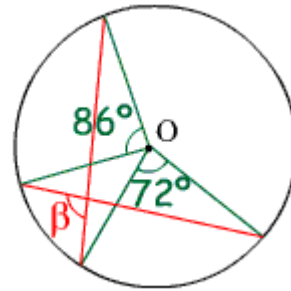
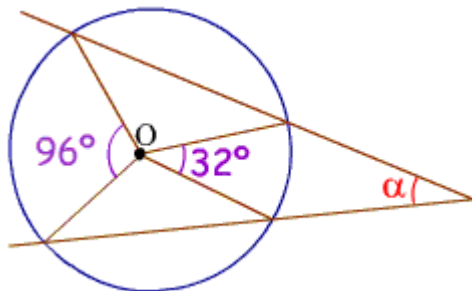


Repaso de varios temas.

47) Calcular los ángulos α y β en las circunferencias dibujadas mas abajo de centro O.



48) a) Dibujar un hexágono regular ABCDEF. Calcular los ángulos ADB y ACE.

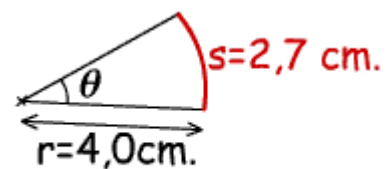
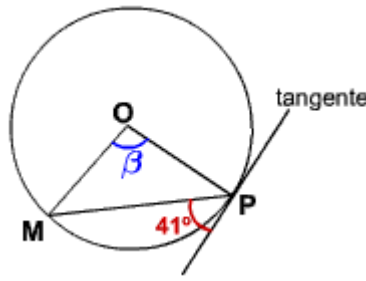
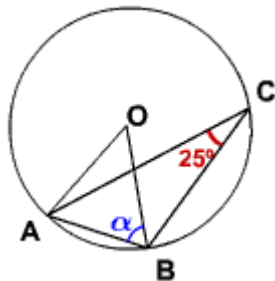
b) Calcular las distancias AC y AD sabiendo que la distancia AB es de 4,0 cm.

49) Calcular la longitud de la arista de un cubo sabiendo que la superficie del cubo mide 54 cm².

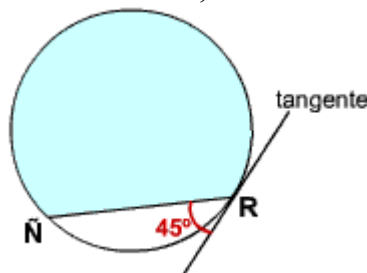
50) Hacer el desarrollo de un cubo de 3 cm. de lado. Pintar cada cara de un color diferente de forma que dos caras contiguas, pegadas, tengan diferente color, utilizando la mínima cantidad de colores posibles. ¿Cuántos colores se necesitan?

51) Construir, esto es, trazar, un arco capaz de segmento AB de longitud 5 cm. y ángulo 45°.

52) Calcular los ángulos α , β y θ en las circunferencias dibujadas mas abajo de centro O.



53) Calcular la longitud del radio de la circunferencia y el área de la superficie pintada de celeste sabiendo que la longitud de la cuerda ÑR es de 2,83 cm.



54) Construya un triángulo cuyos lados midan 4,0cm, 4,5cm y 6,0cm. ¿Es un triángulo rectángulo?

55) Calcular el ángulo obtuso del triángulo cuyos lados miden 5, 7 y 11 cm.

56) Construir un triángulo cuyos lados midan 4, 5 y 6 cm. en el centro de la hoja de tu cuaderno. Ubica todos los puntos del plano que equidisten de las tres rectas que contienen a los lados del triángulo. (leer la letra varias veces....) (Ayudita: hay más de uno. Hay que ubicar el xxxcentro y los xxxcentros.)