

TAREA 1 PARA EL TERCER CURSO DEL BACHILLERATO EN EL CIMAT
FECHA DE ENTREGA: 14 DE AGOSTO DE 2013

- A.** Suponer que en un círculo dibujamos un ángulo central cualquiera. Si dibujamos otro ángulo central cualquiera que sea más grande que el primero, ¿será siempre cierto que el arco del segundo ángulo es mayor que el arco del primero?
- B.** Suponer que en un círculo dibujamos un ángulo central cualquiera. Si dibujamos otro ángulo central cualquiera que sea más grande que el primero, ¿será cierto que la cuerda del segundo ángulo central es más larga que la del primero?
- C.** ¿Sabes si hay algún teorema que garantice que la cuerda de un ángulo central 2α es menor que el doble de la cuerda de un ángulo central α ?
- D.** En un círculo de radio 7, ¿qué longitud tiene la cuerda de un ángulo central de 90 grados?
- E.** En un círculo de radio 7, considerar un ángulo central de α grados. ¿De cuántos grados son los otros dos ángulos interiores del triángulo formado?