

**Tema 12. (III) Circunferencia y polígonos regulares****Autoevaluación**

**1.** Dibuja una circunferencia de radio 3 cm y dos rectas tangentes a ella. En cada caso, traza el radio correspondiente al punto de tangencia y mide el ángulo que forma dicho radio con la recta tangente. ¿Cuánto miden esos ángulos? Puedes dar algún resultado general sobre el ángulo que forma la recta tangente con el radio correspondiente.

**2.** Traza dos circunferencias tangentes exteriores (y otras dos tangentes interiores) de radios 3 cm y 2 cm, respectivamente. ¿Cuál es la disposición del punto de tangencia y de los centros de esas circunferencias?

**3.** Dibuja polígonos regulares de 3, 4 y 6 lados de longitud 3 cm. Dibuja también sus circunferencias circunscritas correspondientes.