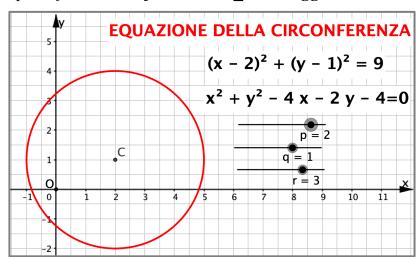
Circonferenza con un software di geometria dinamica. Attività

Apri il file 'CirconferenzaGeo_scheda.ggb'.



Centro C (p, q) e raggio r Slider p varia l'ascissa di C. Slider q varia l'ordinata di C. Slider r varia il raggio.

Muovi gli slider per rispondere alle seguenti domande.

- 1. In quali casi trovi il centro *C* sull'asse delle *x*?
- 2. In quali casi trovi il centro C sull'asse delle y?
- **3.** In quali casi la circonferenza passa per l'origine O(0, 0)?
- **4.** In quali casi la circonferenza è tangente all'asse x?
- **5.** In quali casi la circonferenza è tangente all'asse *y*?
- 6. In quali casi la circonferenza è tangente ad entrambi gli assi cartesiani?