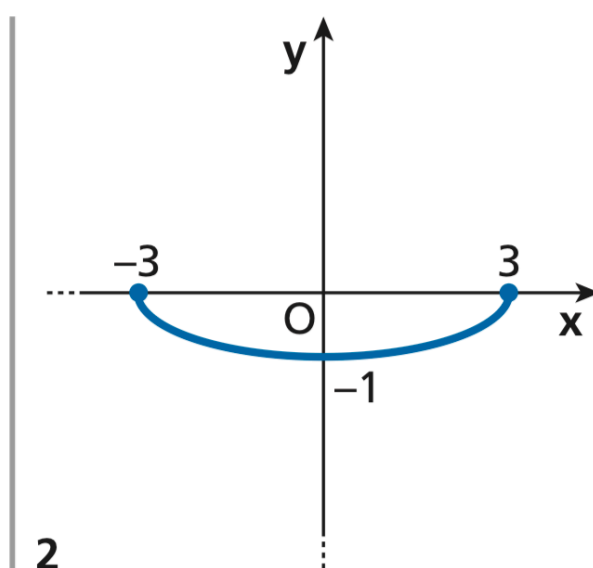
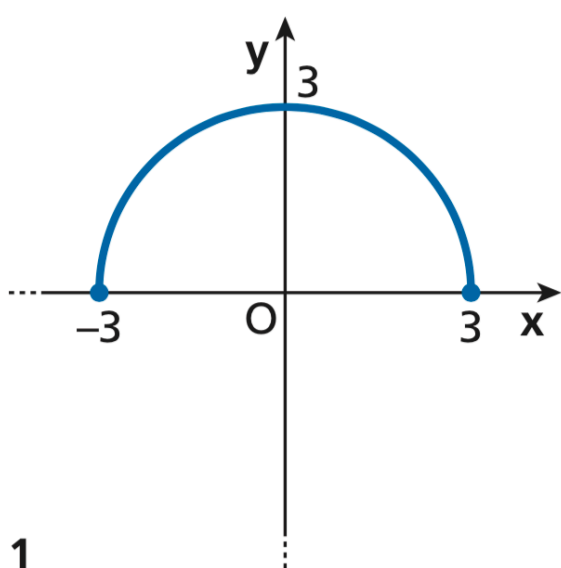


$$y = \sqrt{9 - x^2}$$

$$y = -\sqrt{1 - \frac{x^2}{9}}$$



## SPUNTO PER IL COLLOQUIO

### **Leggi il grafico: funzioni irrazionali**

Lo studente riconosce che le due funzioni sono irrazionali e calcola i loro domini.

Osserva poi che la prima rappresenta un arco di circonferenza e la seconda un arco di ellisse. Poi associa a ognuna il suo grafico.

[Tratto dall'esercizio 146 di pagina 1410 del libro Matematica.azzurro volume 5]