Esempio del calcolo dell’equazione di una circonferenza noti coordinate del centro e raggio

Scrivere l’equazione della circonferenza di centro C(-2, 1) e raggio 5.

Utilizzando la relazione (x-x0)2+(y-y0)2=r2, dove x0=-2, y0=1 ed r=5 si ottiene

(x+2)2+(y-1)2=25

[il grafico corrispondente è :](circonferenza%20%28x%2B2%29%5E2%2B%28y-1%29%5E2%3D25.ggb)