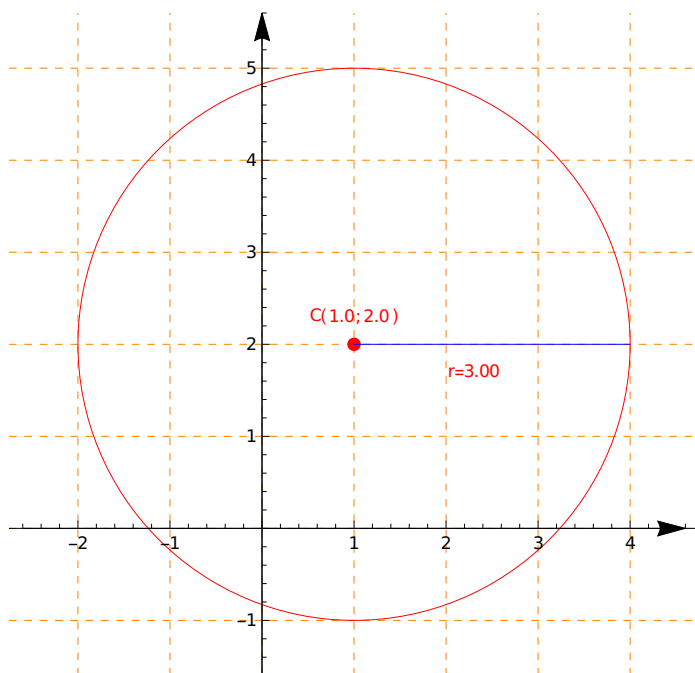


Equazione della circonferenza dati il centro C e il raggio r:

$$C(1;2) \quad r = 3$$

$$c) x^2 + y^2 - 2x - 4y - 4 = 0$$

* Grafico *



c) Si applica la seguente formula:

$$(x - \alpha)^2 + (y - \beta)^2 = r^2$$

dove α e β sono le coordinate del centro e r è il raggio

Determinazione dell'equazione della circonferenza noti Centro e Raggio

$$(x - (1))^2 + (y - (2))^2 = (3)^2$$

$$(x - 1)^2 + (y - 2)^2 = 9$$

$$(x-1)^2 + (y-2)^2 = 9$$

$$x^2 - 2x + y^2 - 4y - 4 = 0$$

Equazione della circonferenza

$$x^2 + y^2 - 2x - 4y - 4 = 0$$