

# La Circunferencia

Una circunferencia se describe mediante la ecuación:

$$x^2 + y^2 = r^2$$

Donde  $r$  es el radio de la circunferencia. Para escribir esta fórmula en el SURFER, tenés que hacerlo así:

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

Donde el parámetro  $a$  denota el radio, y podés modificarlo usando la barra deslizante. Además, podés agregar un segundo parámetro  $b$  para *aplastar* la circunferencia y convertirlo en una elipse, por ejemplo con:

$$bx^2 + y^2 - a^2 = 0$$

donde  $b = 0,5$ .