

$$x = \sqrt{1-y}$$

$$x^2 = 1-y$$

$$x^2 - 1 = -y$$

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

$$-x^2 + 1 = y$$

$$y^2 = x$$

$$|y| = \sqrt{x}$$

$$y = \pm \sqrt{x}$$

- No sale

de una

cor 11

$$\sqrt{x^3} = x$$

$$\sqrt{x^2} = |x|$$

Impar

$$y^3 = x$$

$$y = \sqrt[3]{x}$$

- sale de

una sin 11

$$2x - 3y^3 = 5$$

$$-3y^3 = 5 - 2x$$

$$y^3 = \frac{5 - 2x}{-3}$$

$$y = \sqrt[3]{\frac{5 - 2x}{-3}}$$

$$\frac{(5 - 2x)}{(-3)}$$

Definición 12 Función implícita y explícita

- Si la variable dependiente no se encuentra despejada, como en $y + x^2 - 4 = 0$, entonces se dice que la función está definida en forma **implícita**.
- Si la variable dependiente se encuentra despejada, como en $y = 4 - x^2$, se dice que la función está dada en forma **explícita**.

Representación de funciones usando tablas

Es usual representar funciones utilizando tablas. Las filas o columnas representan los valores de entrada y salida. En varios casos, estas tablas de valores muestran todo lo que se sabe de una relación, en otros caso, se utilizan las tablas para organizar pares ordenados importantes o específicos de una función.

Ejemplo 29

Considere la función $d = f(m)$ que expresa el número de días que tiene en total un mes en un año no bisiesto, en función del número del mes en el calendario.

m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
d	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

¿Para el valor de entrada 7 cuál es el valor de salida?

31

Pre de 7 = {1, 3, 5, 8, 10, 12}