

En las funciones explícitas se pueden obtener las imágenes de x por simple sustitución. $f(x) = 5x - 2$:Explícita

En las funciones implícitas no se pueden obtener las imágenes de x por simple sustitución, sino que es preciso efectuar operaciones. $5x - y - 2 = 0$:implícita

Clasificación de funciones

Algebraicas

Polinomiales: $f(x) = a_0 + a_1 x + a_1 x^2 + a_1 x^3 + \dots + a_n x^n$

constantes: $f(x) = k$

1er grado: $f(x) = mx + n$

2do grado: $f(x) = ax^2 + bx + c$

3er grado

Racionales:

Radicales: El criterio viene dado por la variable x bajo el signo radical. El dominio de una función irracional de índice impar es $\mathbb{R}$. El dominio de una función irracional de índice par está formado por todos los valores que hacen que el radicando sea mayor o igual que cero.

Trascendentes

Exponencial

Logarítmica

Trigonométrica: $\sin x$