

E

e: Número irracional transcendente que puede obtenerse como límite de la sucesión: $(1 + 1/n)^n$ cuando n tiende a infinito.

Ecuación: Es toda igualdad válida sólo para algún(nos) valor(es) de la(s) variable(s). Ejemplo, $6x = 18$; $x - y = 7$

Ecuación bicuadrada: Ecuación de cuarto grado de la forma $ax^4 + cx^2 + e = 0$.

Ecuación cuadrática: Ecuación de segundo grado o cuadrática se expresa mediante la relación $ax^2 + bx + c = 0$, donde a es distinto de 0 .

Ecuación cúbica: Las ecuaciones de tercer grado o cúbicas son del tipo $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$, donde a es distinto de 0 .

Ecuación cuártica: Las ecuaciones de cuarto grado o cuárticas, $ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e = 0$, para a distinto de 0 .

Ecuación Diferencial: Ecuación que contiene derivadas.

Ecuación Exponencial: Se refiere a la ecuación en la cual la incógnita aparece en algún exponente.

Ecuación Incompleta Pura: Ecuación cuadrática de la forma $ax^2 + c = 0$.

Ecuación Incompleta Binomia: Ecuación cuadrática de la forma $ax^2 + bx = 0$.

Ecuación Literal: Ecuación cuyas cantidades conocidas están representadas por letras.

Ecuación Logarítmica: Ecuación en la cual aparecen expresiones logarítmicas.

Ecuación Numérica: Ecuación cuyas cantidades conocidas están representadas por números.

Ecuación Trigonométrica: La ecuación trigonométrica es aquella cuyas incógnitas son el asunto principal de las funciones trigonométricas.

Ecuaciones compatibles: Ecuaciones que tienen al menos una solución común.

Ecuaciones equivalentes: Ecuaciones que tienen las mismas soluciones.

Ecuaciones Independientes: Ecuaciones que no poseen las mismas soluciones.

Ecuaciones Simultáneas: Ecuaciones para las cuales se verifican valores iguales de las incógnitas.

Equilátero: Triángulo que tiene sus tres lados iguales.

Elemento: Cada uno de los objetos pertenecientes a un conjunto.

Elipse: Lugar geométrico de todos los puntos del plano cuya suma de distancias a dos puntos dados es constante. Los puntos dados se denominan focos de la elipse.

Endomorfismo: Homomorfismo de una estructura en sí misma.

Eneágono: Polígono de nueve lados.

Eneágono Regular: Polígono de nueve lados iguales.

Épsilon: Quinta letra del alfabeto griego.

Equidistante: Que está a la misma distancia.

Equivalente: Que tiene igual valor.

Error Absoluto: Diferencia entre el valor exacto y el valor encontrado en una medida.

Error Relativo: Cociente entre el error absoluto y la medida exacta.

Escalar: Magnitud que queda completamente determinada por un número real.

Escaleno (Triángulo): Triángulo que tiene sus tres lados desiguales.

Escaleno (Trapezio): Trapecio con un par de lados paralelos.

Escalonada (Función): Sea f una función definida en un intervalo $[a, b]$ y tomando valores en \mathbb{R} , $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$; f es una función escalonada cuando existe una partición del intervalo $[a, b]$ de modo que f toma valores constantes en el interior de cada uno de los intervalos de la partición.

Esfera: Cuerpo limitado por una superficie cuyos puntos equidistan de otro interior llamado centro.

Euclídeo: Que hace referencia a Euclides o se basa en sus principios matemáticos.

Evaluar: Valorar una cosa.

Eventos Incompatibles: Se refiere a dos sucesos que no pueden ocurrir al mismo tiempo, es decir, de intersección vacía.

Excéntricas: Figuras cuyos centros no coinciden.

Exponente: Número que indica la potencia a la que hay que elevar una cantidad.

Extremos Relativos: Máximo y mínimo relativo de una función real.

[Principal](#) > [Diccionario Matemático](#) > E