

C

Catetos: Lados que forman el ángulo recto de un triángulo rectángulo.

Censo: Recuento de población.

Centil: Percentil

Cero de una función: Todo punto para el cual $f(x) = 0$.

Cíclico (Polígono): Polígono que se puede inscribir en una circunferencia.

Cifra Significativa: Todas las cifras excepto el cero.

Cilindro: Cuerpo geométrico que se obtiene por la rotación de un rectángulo en torno a uno de sus lados.

Circulo: Región interior de una circunferencia.

Circunferencia: 1. Lugar geométrico de todos los puntos que están en un mismo plano y que equidistan de un punto llamado centro. 2. Línea curva, plana, cerrada cuyos puntos equidistan de otro punto dado, llamado centro.

Circunferencia de Apolonio: Es la que tiene por diámetro la distancia entre el punto de división interior y el punto de división exterior de un trazo dividido armónicamente.

Circunferencia Goniométrica: Circunferencia de radio 1, que se utiliza para definir las funciones trigonométricas.

Coeficientes binomiales: Coeficientes de los monomios que aparecen al desarrollar las potencias del binomio.

Combinatoria: Parte de la matemática que analiza las diferentes formas de agrupar elementos y calcular el número de posibilidades.

Combinación lineal: Un vector en el plano, es combinación lineal de dos vectores dados, si es la suma de dos vectores ponderados de los vectores dados.

Complejos Iguales: Dos números complejos son iguales si y sólo si sus partes reales son iguales y sus partes imaginarias también.

Composición de Funciones: Dadas dos funciones reales de variable real, f y g , se llama composición de las

funciones f y g , y se escribe $g \circ f$, a la función definida de \mathbb{R} en \mathbb{R} , por $(g \circ f)(x) = g[f(x)]$.

La función $(g \circ f)(x)$ se lee « f compuesto con g aplicado a x ».

$$\begin{array}{ccccc} \mathbb{R} & \xrightarrow{f} & \mathbb{R} & \xrightarrow{g} & \mathbb{R} \\ x & \longrightarrow & f(x) & \longrightarrow & g[f(x)] \end{array}$$

Primero actúa la función f y después actúa la función g , sobre $f(x)$.

Conjunto Finito: Conjunto que tiene un número limitado de elementos.

Conjunto Infinito: Conjunto de un número ilimitado de elementos.

Conjunto por Comprensión: Es en el que se enuncia la propiedad común de sus elementos. Ejemplo: Las vocales.

Conjunto por Extensión: Cuando se señalan todos los elementos del conjunto. Ejemplo Las Vocales = $\{a, e, i, o, u\}$

Conjuntos Solapados: Conjuntos que tienen elementos comunes.

Congruencia (de figuras): Dos figuras son congruentes si tiene sus lados homólogos congruentes.

Congruencia (de números): Dado m un número entero, diremos que dos números enteros a y b son *congruentes módulo m* si $a - b$ es múltiplo de m .

Conmutativa: Propiedad que no cambia el resultado de una operación al alterar el orden de los elementos que operan.

Cono: Cuerpo sólido engendrado por la rotación de un triángulo rectángulo alrededor de uno de sus catetos. El otro cateto forma la base circular del cono, mientras que la hipotenusa (generatriz) forma la superficie cónica.

Cono Oblicuo: Cono, cuyo eje cae en forma oblicua a la base.

Cono Recto: Cono, cuyo eje cae perpendicularmente a la base.

Cono Truncado: Porción de cono comprendida entre la base y un plano paralelo a la misma.

Constante: Cantidad cuyo valor se mantiene inalterable.

Constante de proporcionalidad: Si las variables x e y están relacionadas por $y = kx$, se dice que k es la constante de proporcionalidad entre ellas.

Convexa (Función): Una función $f(x)$ no lineal se dice que es convexa en un intervalo si $f''(x) \geq 0$ en todo punto de dicho intervalo.

Coordinables: Dos conjuntos son coordinables cuando tienen el mismo número de elementos.

Coplanarios: Puntos situados en un mismo plano.

Corolario: Es una consecuencia inmediata de un teorema.

Corona Circular: Figura plana comprendida entre dos circunferencias concéntricas.

Cosecante: Función trigonométrica que corresponde a la razón entre la hipotenusa y el cateto opuesto. Es inversa a la función seno.

Coseno: Función trigonométrica que corresponde a la razón entre el cateto adyacente al ángulo y la hipotenusa.

Criptografía: Disciplina que se ocupa de codificar información y descifrar información codificada.

Cuadrado: Paralelogramo de cuatro lados iguales y cuatro ángulos congruentes (rectos).

Cuadrado de un Binomio: Es igual al cuadrado del primer término más o menos el doble producto del primer término por el segundo, más el cuadrado del segundo término.

Cuadrado de un Trinomio: Es igual al cuadrado del primer término, más el cuadrado del segundo término, más el cuadrado del tercer término, más o menos el doble producto del primer término por el segundo, más o menos el doble producto del primer término por el tercero, más o menos el doble producto del segundo término por el tercero.

Cuadrilátero: Polígono de cuatro lados.

Cuarta Proporcional: Es cualquiera de los cuatro términos de una proporción discreta.

Cuartil: Se llama cuartiles de una distribución de datos estadísticos, a los intervalos que se obtienen al dividir en cuartos el conjunto de datos, ordenados de menor a mayor.

Cubo de un Binomio: Es igual al cubo del primer término, más o menos el triple producto del cuadrado del primer término por el segundo, más el triple producto del primer término por el cuadrado del segundo, más o menos el cubo del segundo término.

Cuenta: Relación entre los ingresos y los gastos.

Cuerda: Segmento que une dos puntos cualesquiera de la circunferencia.

Cuerpo poliédrico: Cuerpo limitado por caras planas.

Cuerpo redondo: Cuerpo limitado, a lo menos, por una cara curva.

Cuña Esférica: Porción de volumen de una esfera, comprendida entre un huso esférico y el diámetro de la esfera que pasa por los extremos del huso.

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