



Glosario de Matemáticas Fácil de Usar para las Familias

Valor absoluto – La distancia positiva entre un número y cero

Área – el espacio dentro de una figura bidimensional, medida en unidades cuadradas

Plano de coordenadas – Plano que contiene un eje “x” y un eje “y”

Decimal – número expresado en formato de valor relativo

Denominador – en una fracción, el número de abajo que indica cuántas partes iguales se divide el todo

Dígito – Símbolo único que se utiliza para crear un número

Diferencia – el resultado de un problema de restas, cuánto difiere un número de otro

Dividendo – en un problema de división, el número que se está dividiendo
Divisor – El número por el que se divide

Fracción equivalente – fracciones con el mismo valor pero diferentes denominadores

Factor – números que podemos multiplicar uno con otro para llegar a un producto

Fracción – Número de partes de un todo

Factor común más grande o divisor común más grande – El factor compartido más grande de dos o más números

Fracción impropia – Fracción en la que el numerador es mayor que el denominador; por ejemplo: $\frac{4}{3}$

Números enteros – Todos los números enteros positivos y negativos (sin decimales)

Múltiplo menos común – El número positivo más pequeño que es un múltiplo de dos o más números

Número mixto – Un número entero y una fracción combinados, por ejemplo: $4\frac{1}{2}$

Múltiplo – Resultado de multiplicar un número por un entero (no por una fracción)

Numerador – En una fracción, el número superior que indica cuántas partes hay

Operación – Suma, resta, multiplicación o división

Porcentaje – una cantidad expresada como partes de 100 o por 100, por ejemplo: 15% significa 15 de 100

Perímetro – La distancia más corta alrededor de una figura (polígono)

Valor relativo – ver a continuación

Polígono – una figura bidimensional cerrada con lados rectos

Producto – el resultado de un problema de multiplicación

Proporción – la proporción indica que dos ratios (o fracciones) son iguales

Cociente – La respuesta o el resultado de un problema de división

Tasa – Comparación de dos cantidades relacionadas, por ejemplo: millas por hora, comidas por día, dólares por mes

Ratio – Es una comparación de la cantidad de un número con la cantidad de otro número, por ejemplo: 3 manzanas: 2 plátanos ; 4 patinetas a 5 motocicletas

Reducir – eliminar todos los factores comunes del numerador y denominador de la fracción

Resto – cantidad que queda tras la división cuando el divisor no se divide uniformemente en el dividendo

Forma simplificada – Fracción que no tiene factores comunes en su numerador o denominador

Simplificar – para simplificar una fracción, se eliminan todos los factores comunes del numerador y el denominador; las ecuaciones y expresiones se establecen en la forma estándar

Suma – La respuesta o el resultado de un problema de sumas

Tridimensional – con tres dimensiones, altura, anchura y longitud

Bidimensional – que tiene solo dos dimensiones, anchura y longitud

Volumen – el espacio dentro de una figura bidimensional, medida en unidades cuadradas: ejemplo

Número entero – cualquiera de los números {0, 1, 2, 3, ...}, etc. No se incluyen fracciones, decimales ni números negativos.

Valor relativo – El valor donde se coloca un dígito en un número. En el ejemplo siguiente, el 5 está en el lugar de centenas. Leerían este número como “cuatrocientos cincuenta y tres mil, quinientos setenta y seis y ciento veintidós milésimos”.

4	5	3	5	7	6	•	1	2	2
Cientos miles	Diez mil	miles	centenas	decenas	unos/unidades	decimal	décimas	centésimas	milésimas