



Tecla	Función
 > 	Ingresar una Fracción
	Ingresar una Fracción Mixta
 > 	Ingresar un Indicador Grado : Min : Seg
	Convertir resultado actual (Mixto) a Formato Fracción y Grado

Nota: Encienda la Opción [\[Conversión Automática a Fracción\]](#) en Configuración  para obtener Formato Fraccional Automáticamente.

Ejemplo

Fracción y Fracción Mixta

↓ Desplácese hacia abajo para ver más ejemplos



Ejemplo

Fracción y Fracción Mixta

CAL DEG
3.25
3° 15' 0.00000"

T5 3 °" FX 2 F2 5 = #↔ #↔ #↔

CAL DEG
2°45'15"-1°15'
1° 30' 15.00000"

FX 2 °" F1 4 F2 5 °" GRP 1 F2 5 °"
GRP 1 °" GRP 1 F2 5 = #↔ #↔ #↔



Conversión de Notación y Base

Tecla	Función
 > 	Ventana Base/Notación

Number Conversion Back

Notation

3.25E2	SCI
325E0	

Degree

325° 0' 0.00000"

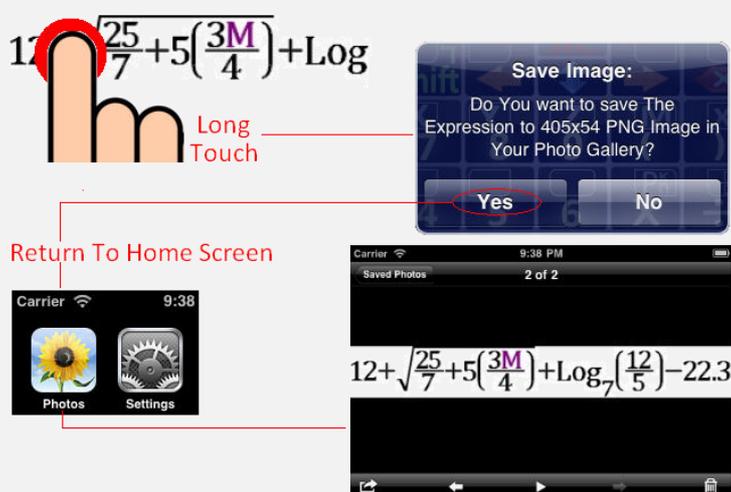
Mathematical

1 01000101	BIN
505	OCT
1 45	HEX

Digital: Integer 16 Bits

Ventana Base/Notación

Tecla	Función
	Historial de Navegación
	Separar Expresión
	Deshacer (Hasta 30 Pasos)
	Rehacer (Hasta 30 Pasos)
	Juntar Izquierda
	Juntar Derecha



Mantenga Pulsada la Pantalla para Copiar/Pegar & Exportar

↓ *Desplácese hacia abajo para ver más ejemplos*



Ejemplo

Separar Expresiones

CAL DEG
2+3;Res+2
7

FX 2 + C₂ 3 ; ; Res M + C₂ FX 2 =

La expresión de arriba contiene dos sub expresiones. La 1^{ra} calcula 2+3, a su resultado será se samara dos en la siguiente expresión

Nota: Res es el resultado de la expresión anterior.

CAL DEG
X←5;X+5
10

X ← F₂ 5 ; ; X + C₂ F₂ 5 =

La expresión de arriba contiene dos sub expresiones. La 1^{ra} asigna 5 a X, la siguiente calcula X+5 = 10 (donde X = 5).

Juntar Izquierda/Derecha

CAL RAD
5√□

#→□

CAL RAD
√5

Mueva el número (o expresión) de la izquierda a la función Raíz Cuadrada

CAL RAD
|55

□←#

CAL RAD
|55|

Mueva el número (o expresión) de la izquierda a la función Absoluto



Variables (Expansión)

Fracción y Fracción Mixta



X, Y, Z, M

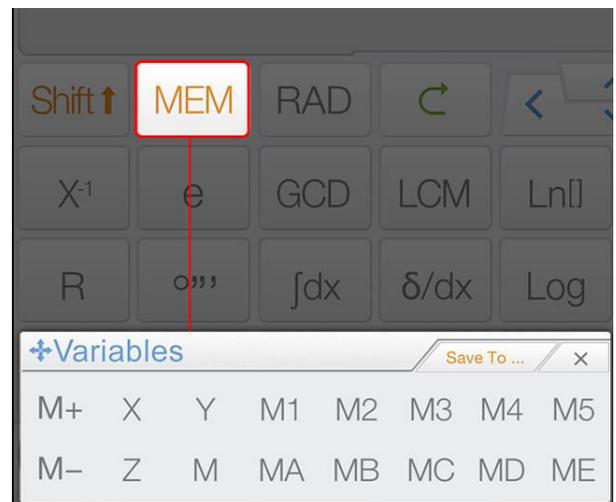
Variables Extendidas

iPhone / iPod



Deslice el Teclado a la Derecha

iPad



Presione la Tecla [MEM]

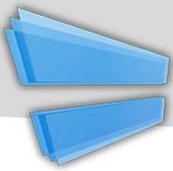
Variable Resultado



El último resultado calculado se almacena en memoria Res; El contenido de memoria Res se actualize cada vez que se muestra una nueva expresión de cálculo. Memoria Res ayuda a la continuidad de su cálculo.

Nota: Todas las variables se diferencian en Modo Matriz/Vector y Modo Complejo

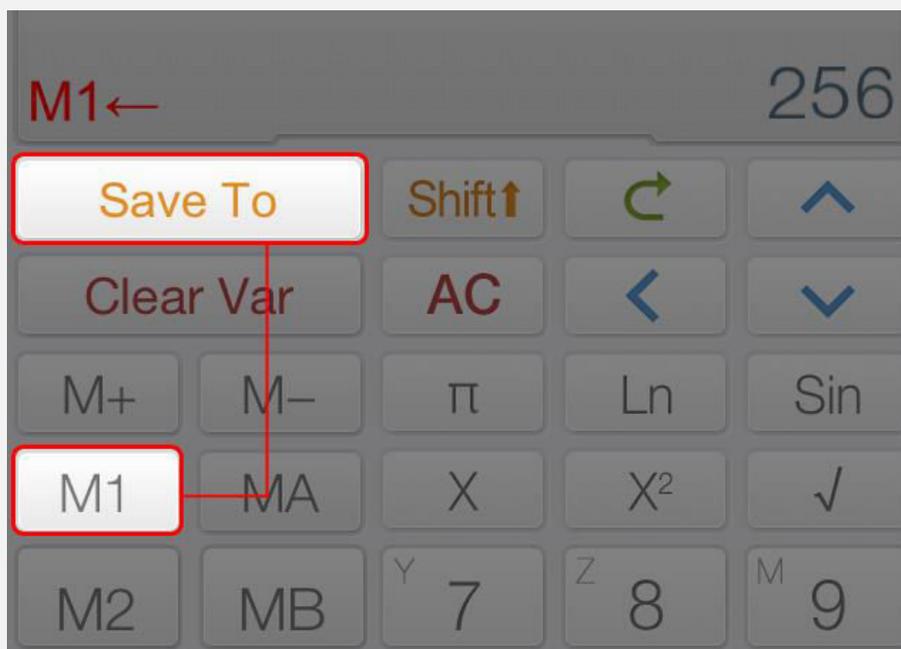
↓ *Desplácese hacia abajo para aprender cómo usar variables.*



Arrastra y Suelta: Arrastra el valor (Resultado Calculado) y suelta en las Teclas Variable para guardar el Valor.



Forma Alternativa: Presiona [Save To] seguido de la Tecla Variable para guardar el resultado actual en Variables.





Asignar Operador y M±

Tecla	Función
	Sumar Valor Mostrado a M
	Restar M a Valor Mostrado
	Asignar Operador

Ejemplo

Asignación



Asignar 10 a M, Nota que [Shift] + [9] es la Tecla M.

Asignar & Separar Expresión



La expresión de arriba contiene dos sub expresiones. La 1^{ra} asigna 5 a X, la siguiente calcula X+5 (donde X = 5).



Custom Functions (Fx)

Una Sola Variable $F(X)$



$F_1(X)$

Dos Variables $F(X,Y)$

No disponible

Tres Variables $F(X,Y,Z)$

No disponible

Asignar Funciones Fx

$$2X+5$$



Fx Assignment

Assign to F1

Paso 1:

Ingresa Ecuación de Base-X

Paso 2:

Presiona [Shift] + [2] (Tecla Fx)

Paso 3:

Selecciona la Ecuación Destino.

Nota:

Todas las variables se diferencian en Modo Matriz/Vector y Modo Complejo. Todas las Fxs se sincronizan con Ecuaciones Gráficas Fx en Modo Calculadora

Tecla	Función
 OR  	Ingresar Símbolo “=”
	Resuelve Ecuación <i>(Presionar Normalmente)</i>
	Separa la Ecuación en Sistema de Ecuaciones

Ejemplo

Ecuación General

$$\left(5x^2 - \frac{4}{3}\right) = 3x \left(\frac{x}{2} + 5\right)$$

Sistema de Ecuaciones Lineales

$$5(x + y) = 15; y = 8(7 + x)$$



Tecla	Función
 	Solución de Ecuación Cuadrática
 	No disponible
 	Solución de Sistema de Ecuaciones Lineales con 2 Incógnitas
 	No disponible

Seleccione el Modo adecuado para las Ecuaciones Objetivo.

↓ *Desplácese hacia abajo para ver más ejemplos*



Ejemplo

$$2X^2 - 3X + 5 = 0$$

EON RAD

5|

2x² -3x 5

Teclas Presionadas

FX 2 = Fx T5 3 = F2 5

$$X + Y = 2 \text{ \& } X - Y = 3$$

EON RAD

1X	1Y	2
1X	-1Y	3

=C2 3

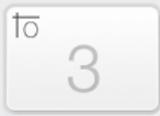
GFP 1 = GFP 1 = FX 2 =
GFP 1 = Fx T5 3

Nota:

Ingresa todos los coeficientes necesarios (uno a uno). Toca los coeficientes o Presiona [Arriba] o [Abajo] para seleccionar y cambiar el valor.



Representación de Ecuaciones (Gráficos)

Tecla	Función
 o  + 	Graficar Ecuación Actual <i>Nota: Ingrese primero la ecuación</i>
 OR 	Abrir Página OXY

Tecla	Función
	Mostrar/Ocultar Grafico
Encajar	
Mover	 
Zoom ⁺	  
Zoom ⁻	 
Borrar	 

Nota: Todas las Fxs se sincronizan con Ecuaciones Gráficas Fx en Modo Calculadora

↓ Desplácese hacia abajo para ver un ejemplo



Ejemplo

$$0.25X^2 - 5$$

Paso 1:

Ingrese Ecuación de Base X

Graph

OR

Shift↑

+

GRP
1

Paso 2:

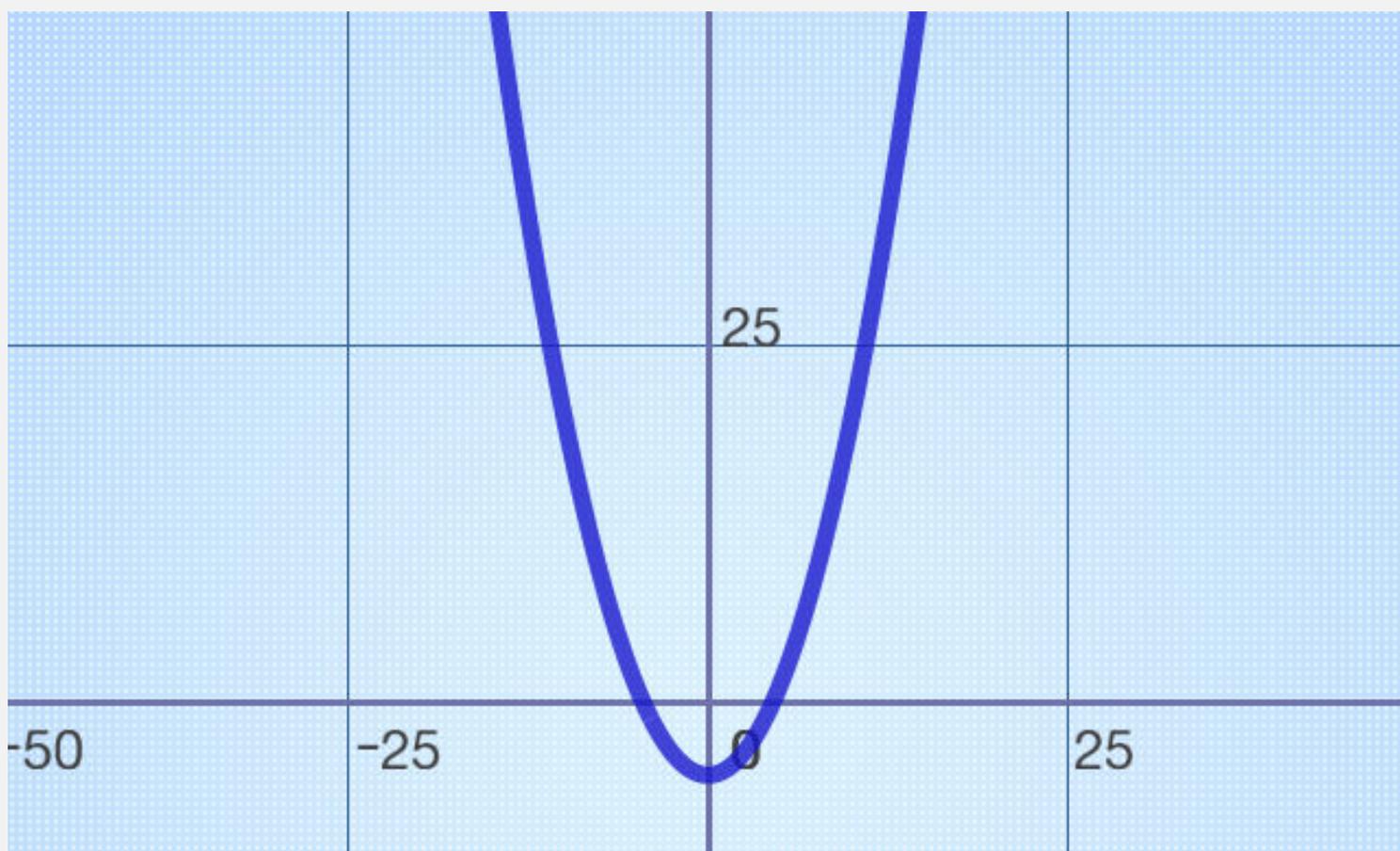
Presione [Shift] + [1] (GRAPH)

Graph Page Action

Plot as F1

Paso 3:

Elija la Ecuación Objetivo.





Cálculo de Porcentajes

Calculator Infinity soporta cálculo profesional de porcentajes, lo que es diferente de una calculadora básica normal.

$$X\% = X \div 100$$

Example: 150 increase 30% = ?

$$150 + 30\% = 150.3$$



!!! Wrong Input !!!

$$150 + 150 \times 30\% = 195$$



Correct Input



Prioridad de Cálculo

La prioridad de las operaciones / funciones / expresiones ingresadas se evalúa de acuerdo a la siguiente tabla. Las operaciones / funciones / expresiones con la misma prioridad se ejecutarán de izquierda a derecha.

Prioridad	Operación/Función/Expresión
1 st	Expresiones entre paréntesis (...).
2 nd	Funciones que necesitan pantalla especial. $\sqrt{x}, \sqrt[n]{x}, \text{Log}_a b, x , \frac{x}{y}, \int_a^b dx, C_n^k, P_n^k$
3 rd	Funciones que requieren argumento(s) y terminan con parenthesis “)”. Sin, Cos, Tan, Sin^{-1} , Cos^{-1} , Tan^{-1} , Sinh, Cosh, Tanh, Log, Ln...
4 th	Funciones que vienen después de ingresar valor $X^2, X^3, X^n, X^{-1}, X!, \text{’’}$, d, r, g, %.
5 th	Multiplicación, División (x, ÷).
6 th	Suma, Resta (+, -).