

3

APLICACIONES
PARA RESOLVER
PROBLEMAS
MATEMÁTICOS

CALCMAT

POTENTE HERRAMIENTA
DE CÁLCULO Y CONVERSIÓN

TANTO COMO SI TE GUSTAN LAS
MATEMÁTICAS COMO SI ES UN TEMA DE

NECESIDAD, NO PUEDES PASAR
POR ALTO CALCMAT, UN
DIMINUTO PERO EXCELENTE

'TODO EN UNO' DE CÁLCULOS CON
EL QUE PODREMOS REALIZAR
DESDE SIMPLES

OPERACIONES HASTA CONVERTIR
KILOGRAMOS EN UNIDADES DE
MASA ATÓMICA



Matrices (Modo Racional)

3 5

$\sqrt{x}$ $+A$ $-A$ $*A$ M^2 $\frac{4}{3}$?

A	b	b
1 1 2 0 40 1		
2 0 3 7 80 a		
3 4 0 0 40 b		

B			
1 0 0 1 56			
2 -1 14 0 1 56			
3 3 14 -1 7 -3 56			

C	
1 -2 9a +5 9	
2 1 9a +2 9	

R		
1 10 1 4b		
2 15 -1 8b +1 2		
3 5 1 7a +3 56b -3 14		

A [3,5] Racio Arrastre para intercambiar matrices

CalcMAT 2.8

Integrar (Ln(Pi), Exp(2), (2x^2+6x)*Exp(-2x^2))

0.157661167306352 DEC

$$\int_{\ln \pi}^{e^2} (2x^2 + 6x) \cdot e^{-2x^2} dx$$

Integrar(Ln(Pi), Exp(2), {2x^2+6x}*Exp(-2x^2))

2π 0.157661167306352

Integrar(Ln(1/37), Exp(2), {2x^2+6x}*Exp(-2x^2))

2π 0.6266570686431703

0.784318235949 2

Polinomios

P(x) 4x^5 + 8x^4 - 3x^3 - 3x^2 - 5x - 1

Q() 2a+3b2-c

+ - × ÷ 1/P ^ Ev G R $\frac{d}{dx}$ $\int dx$ X ?

Raíces de P(x)=0

1

-2.280776406

-0.2192235936

-0.25 -0.6614378278i

-0.25 + 0.6614378278i

CALCMAT

MATHWAY

ES UN EDITOR MATEMÁTICO ONLINE QUE PERMITE
RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS
DE MUY DIVERSO TIPO

MATEMÁTICAS BÁSICAS, ALGEBRA,
GEOMETRÍA, TRIGONOMETRÍA

CÁLCULO, ESTADÍSTICA, ETC. UNA
VEZ SE INTRODUCEN LOS DATOS

AUTOMÁTICAMENTE, NOS OFRECE LA
SOLUCIÓN ASÍ

COMO GRÁFICOS E IMÁGENES EN
ALGUNOS CASOS



Mathway

Buscar en la Imagen

Basic Math Pre-Algebra **Algebra** Trigonomet

$\geq$ π $(\)$ $\frac{\Box}{\Box}$ $\Box^\Box$ $\sqrt{\Box}$ $(\Box,\Box)$ $\begin{bmatrix} \Box & \Box \\ \Box & \Box \end{bmatrix}$ $f(x)$ $\log$

$$2x + y = -2$$
$$x + 2y = 2$$

Solve by Substitution

Answer

Solve for x in the first equation.

More Steps

$$x = -\frac{y}{2} - 1$$
$$x + 2y = 2$$

Replace all occurrences of x with the solution

$$y = x^2 + \frac{1}{2}$$

Find the Vertex

Answer

x	7	8	9	+	-
y	4	5	6	*	/
z	1	2	3	^	

MATHWAY

CALCULADORA

UNA CALCULADORA

ES UN APARATO ELECTRÓNICO O
UN PROGRAMA SOFTWARE QUE

NOS AYUDA A REALIZAR
CÁLCULOS,

LA CALCULADORA PUEDE
SER DE DIFERENTES

LA CALCULADORA PUEDE
SER DE DIFERENTES

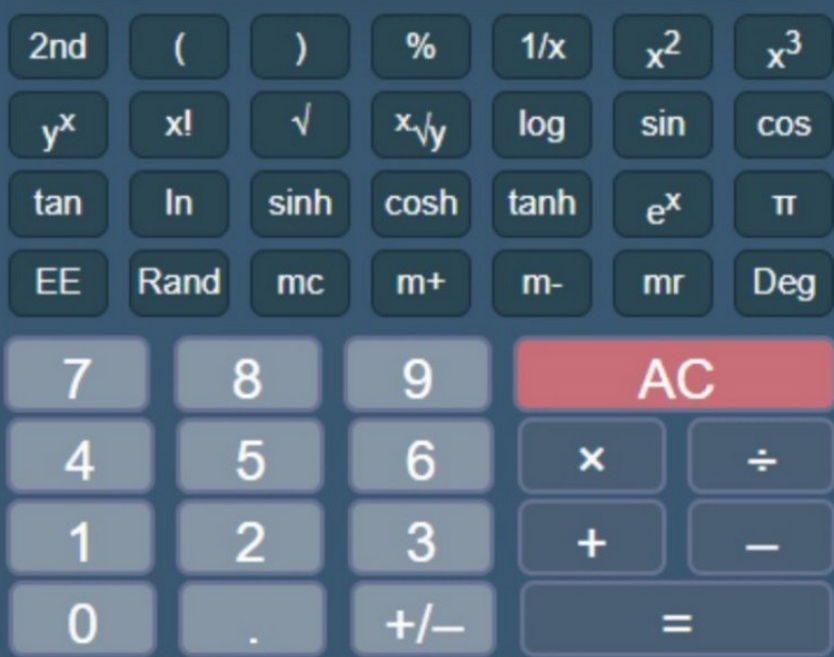
TIPOS, LOS MÁS COMUNES SON

BÁSICA. FINANCIERA.
CIENTÍFICA

Calculadora Normal

Rad 2n

0



$$9x^2 - 4x + 32 = 6 + 2x$$

$$\begin{aligned} x &= \frac{1}{3} - \frac{i \times 5}{3} \\ x &= \frac{1}{3} + \frac{i \times 5}{3} \end{aligned}$$

Result format

Numeric roots

Log

Symbolic roots

STO

CONST

CONV

Limit

∞

7

8

9

DEL

CLR

MATRIX

VECTOR

HELP

nPr

GCD

nCr

LCM

4

5

6

x

$\div$

STAT

CMPLEX

DISTR

Pol

Ceil

Rec

Floor

1

2

3

+

-

COPY

PASTE

Ran#

RanInt

π

e

%

History

0

.

Exp

=

=

Encender y apagar

Pantalla de 8 dígitos

Teclas de memoria

Puesta a 0 Borrado

Teclas numéricas

Funciones básicas

Partes básicas de una calculadora

CALCULADORA