

Konoce.com - Calculadora científica Google

+	-	*	/	^	% of x	sqrt(x)
3th root of x	nth root of x	sin(x)	cos(x)	tan(x)	asin(x)	acos(x)
atan(x)	sinh(x)	cosh(x)	log(x)	ln(x)	e	x!



Escriba las operaciones señaladas en **negrita** en el buscador (primer miembro de la igualdad). Finalmente pulse la tecla *Enter*.

Operaciones matemáticas

Suma: **+**

$$4+5 = 9$$

Resta: **-**

$$12 - 4 = 8$$

Multiplicación: *****

$$2*9 = 18$$

División: **/**

$$120/6 = 20$$

Potencia: **^**

$$3^4 = 81$$

Porcentaje(tanto por ciento): % of X

$$8\% \text{ of } 500 = 40$$

Raíz cuadrada: $\text{sqrt}(X)$

$$\text{sqrt}(144) = 12$$

Raíz cúbica: $(X)^{(1/3)}$

$$(729)^{(1/3)} = 9$$

O bien: nth root of X

$$3\text{th root of } 729 = 9$$

Raíz enésima: $(X)^{(1/n)}$

$$(9765625)^{(1/5)} = 25$$

$$5\text{th root of } 9765625 = 5$$

FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS: los números los interpreta en radianes; para usar grados se añade *degrees*

Seno de un ángulo: $\text{sin}(x \text{ degrees})$

$$\text{Grados(DEG): } \text{sin}(30 \text{ degrees}) = 0,5$$

$$\text{Radianes:(RAD): } \text{sin}(\pi/6) = 0,5$$

Coseno de un ángulo: $\text{cos}(x \text{ degrees})$

$$\text{Grados(DEG): } \text{cos}(60 \text{ degrees}) = 0,5$$

$$\text{Radianes:(RAD): } \text{cos}(\pi/6) = 0,5$$

Tangente de un ángulo: $\text{tan}(x \text{ degrees})$

$$\text{Grados(DEG): } \text{tan}(45 \text{ degrees}) = 1$$

$$\text{Radianes(RAD): } \tan(1) = 1,557$$

Funciones inversas(el resultado se expresa en radianes)

$$\text{Arcoseno: } \text{asin}(x)$$

$$\text{asin}(1) = 1,57079633 \text{ rad}$$

Para convertir 1,57079633 radianes en grados se escribe:
1.57079633 radian to degrees = 90 grados. Indica que el ángulo cuyo seno es igual a 1 vale 90 grados.

$$\text{Arcoseno: } \text{acos}(x)$$

$$\text{acos}(0,5) = 1,047 \text{ rad}$$

Para convertir 1,047 radianes en grados se escribe:
1.04719755 radian to degrees = 60 grados. Indica que el ángulo cuyo coseno es igual a 0,5 vale 60 grados.

$$\text{Arcotangente: } \text{atan}(x)$$

$$\text{atan}(1) = 0,785 \text{ rad}$$

Para convertir 0,785 radianes en grados se escribe:
0.785398163 radian to degrees = 45 grados. Indica que el ángulo cuya tangente es igual a 1 vale 45 grados.

$$\text{Grados(DEG): } \tan(45 \text{ degrees}) = 1$$

$$\text{Radianes(RAD): } \tan(\pi/4) = 1$$

Funciones hiperbólicas

$$\text{Seno hiperbólico: } \sinh(X)$$

$$\sinh(2) = 3,627$$

$$\text{Coseno hiperbólico: } \cosh(X)$$

$$\cosh(3) = 10,068$$

Logaritmo decimal: $\log(X)$

$$\log(100) = 2$$

Logaritmo neperiano: $\ln(X)$

$$\ln(2.71828) = 1$$

Número e

$$e^1 = 2,718$$

Factorial: $X!$

$$5! = 120$$

Constantes

Número e: $e = 2,71828183$

Número pi: $\pi = 3,14159265$

Cociente de Oro: the golden ratio = $1,61803399$

O bien: $\phi = 1,61803399$

Velocidad de la luz: the speed of light = $299.792.458$ m/s

Otra forma: $c = 299.792.458$ m/s

Constante de Gravitación Universal: gravitational constant
= $6,67300 \times 10^{-11} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1} \text{ s}^{-2}$

Otra forma: $G = 6,67300 \times 10^{-11} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1} \text{ s}^{-2}$

Masa de la Tierra: mass of the earth = $5,9742 \times 10^{24}$ kg

Masa del Sol: mass of the sun = $1,98892 \times 10^{30}$ kg

Masa de la Luna: mass of the moon = $7,36 \times 10^{22}$ kg

Radio de la Tierra: radius of Earth = 6.378,1 km

Número de Avogadro: Avogadro's number = $6,02214199 \times 10^{23}$ mol⁻¹

Constante de Planck: Planck's constant = $6,626068 \times 10^{-34}$ m² kg / s

Otra forma: $h = 6,626068 \times 10^{-34}$ m² kg / s

Constante de Boltzmann: Boltzmann constant = $1,3806503 \times 10^{-23}$ m² kg s⁻² K⁻¹

Faraday: 1 faraday = 96.485 culombios(C)

Masa del electrón: electron mass = $9,10938188 \times 10^{-31}$ kg

Masa del protón: proton mass = $1,67262158 \times 10^{-27}$ kg

Googol: 1 googol = 10^{100}

Conversiones

La calculadora puede transformar unidades del Sistema Inglés al Sistema Internacional de Unidades.

'Unidad 1' in 'Unidad 2'

Pies en metros: 1 foot in meters = 0,3048 metros

O bien: 50 feet in meters = 15,24 metros

Pulgadas en metros: 29 inches in meters = 0,7366 metros

Millas en metros: 60 miles in meters = 96.560,64 metros

Millas náuticas en metros: 60 nautical miles in meters =

111.120 metros

Año luz en kilómetros: 1 light year in kilometers =
 $9,4605284 \times 10^{12}$ km

Angstroms en metros: 7500 angstroms in meters = $7,5 \times 10^{-7}$ metros

Unidades astronómicas(A.U.): 5 A.U. in meters =
747.990.000.000 metros

Grados Fahrenheit en grados centígrados: 212 degrees
Fahrenheit in Celsius = 100°C

Grados Fahrenheit en Kelvin: 212 degrees Fahrenheit in
Kelvin = 373 K

Grados centígrados en Kelvin: 27 degrees celsius in Kelvin
= 300 K

Días en segundos: 1 day in seconds = 86.400 segundos

Años en segundos: 20 years in seconds = 631.138.519
segundos

Metros cuadrados (m^2) en centímetros cuadrados(cm^2): 2
square meters in square centimeters = 20.000 cm^2

Centímetros cúbicos(cm^3) en metros cúbicos(m^3): 500000
cubic centimeters in cubic meters = $0,5 \text{ m}^3$

Litros en metros cúbicos(m^3): 8000 liters in cubic meters
= 8 m^3

Galones en litros: 20 gallon in liters = 75,708236 litros

Kilómetros por hora(km/h) en metros por segundo(m/s): 36
 km/h in m/s = 10 m/s

Metros por segundo(m/s) en kilómetros por hora(km/h):

20m/s in km/h = 72 km/h

Millas por hora(mph) en kilómetros por hora(km/h): 160
mph in km/h = 257,5 km/h

Atmósferas en Pascal: 1 atmosphere in Pascal = 101.325
Pascal

Pascal en atmósferas: 50000 Pascal in atmosphere = 0,493
atmosphere

Milibares en Pascal: 1 millibar in pascal = 100 Pascal

Bar en Pascal : 1 bar in pascal = 100.000 Pascal

Atmósfera en Bar: 1 atmosphere in bar = 1,013 bar

Cambio de monedas(dólares en euros): 1 dollar in euro =
0,82569 Euro

Cambio de monedas(euros en dólares): 1 euro in dollar =
1,2111 U.S. dollar

Nota 1^a: Los números decimales deben escribirse en el
buscador sustituyendo la *coma(,)* por un *punto(.)*

Nota 2^a: La equivalencia entre monedas es variable y
ofrece un valor aproximado al cambio real.

[Página Principal](#)

www.konoce.com