

¿Porqué debo comprar una fx-82SPX Iberia en vez de una fx-82MS?

Invirtiendo un poco más con la fx-82SPX Iberia tienes una calculadora más completa. Con un manejo mucho más sencillo, menús en iconos, funciones y mensajes **en castellano** y sin abreviar.

La fx-82SPX Iberia dispone de todas las funciones necesarias para toda la ESO, e incluso Bachillerato, mientras que la fx-82MS carece de tablas de funciones y tiene un tratamiento estadístico muy engorroso, ambas funcionalidades acostumbrran a ser necesarias para 3º o 4º de la ESO.

La fx-82SPX Iberia es una calculadora diseñada específicamente por profesores de matemáticas españoles, adaptada a los currículums de matemáticas españoles.

A demanda del profesorado, se han incorporado nuevas funcionalidades que hacen de la fx-82SPX una calculadora también recomendable para el último ciclo de la Educación Primaria: división entera, simplificación manual de fracciones, MCD, mcm, función verificar...

Además dispone de un teclado modernizado, con una simbología más próxima a la utilizada en clase. La introducción de los datos y las operaciones se muestran en pantalla de manera 'natural', así mismo los resultados también se obtienen de manera matemática.



fx-82SPX



fx-82MS



La fx-82SPX Iberia dispone de un software emulador para la pizarra (digital o con proyector) con lo cual es probable que el profesor utilice el mismo y explique pues con este modelo.

¿Qué pasa si el profesor utiliza un modelo más antiguo?

Si el profesor utiliza un modelo más antiguo: fx-82SX o fx-82MS, siempre se puede configurar la calculadora para que trabaje de la misma forma que estos modelos (formato lineal)

En caso que utilice el modelo fx-82ES Plus, básicamente el funcionamiento es el mismo, ya que este modelo ya dispone del Natural Textbook, salvo que el nuevo modelo dispone de más funcionalidades y los mensajes están en castellano y sin abreviar.

Con una simple combinación de teclas **SHIFT** **MENU**
¡Dos calculadoras en una!

- 1:Entrada/Salida
- 2:Unidad angular
- 3:Formato número
- 4:Simb ingeniería

- 1:E Mat/S Mat
- 2:E Mat/S Decimal
- 3:E Línea/S Línea
- 4:E Línea/S Decim

¿Cuando la calculadora está configurada en formato Matemática Natural, los resultados no se muestran con números decimales?

Los resultados son matemáticamente más aceptados tal como lo muestra la calculadora no obstante con sólo pulsar la tecla **S \leftrightarrow D** se muestran en forma decimal



NATURAL TEXTBOOK fx-82 SPX
MÉTODO DE ENTRADA CLÁSICA fx-82 MS

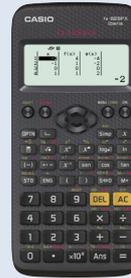
$$51 \div 6 = \frac{17}{2}$$

$$51 \div 6 = 8.5$$

La tecla **S \leftrightarrow D** permite cambiar el resultado de escritura natural (Standard) a escritura clásica (Decimal)



fx-82MS



fx-82SP X Iberia
Natural textbook

División entera

No disponible la clásica división con cociente y residuo

$$43 \text{ L } 5 \quad \blacktriangle$$

C=8, R=3

Fracciones

$$2 \text{ J } 5 - 2 \text{ J } 7 + 1 \text{ J } 2 \quad \blacktriangle$$

43 J 70

$$\frac{2}{5} - \frac{2}{7} + \frac{1}{2} \quad \blacktriangle$$

$\frac{43}{70}$

Raíces

$$\sqrt{(18)} \div 3 + \sqrt{(6)} \div \sqrt{(2)} \quad \blacktriangle$$

2.828427125

$$\frac{\sqrt{18}}{3} + \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{3}} \quad \blacktriangle$$

$2\sqrt{2}$

Trigonometría

$$\cos(\pi \div 6) \quad \blacktriangle$$

0.8660254038

$$\cos\left(\frac{\pi}{6}\right) \quad \blacktriangle$$

$\frac{\sqrt{3}}{2}$

Transformación de coordenadas

Combinación de teclas sin posibilidad de visualizar las órdenes dadas. La visualización y simbología de los resultados es más complicada.

$$\text{Pol}\left(\frac{1}{8}, \frac{\sqrt{3}}{8}\right) \quad \blacktriangle$$

r=0.25, θ=60

Estadísticas (1 o 2 variables)

No disponen de visualizador de datos. La introducción de los datos es más engorrosa (combinación de teclas)

	x	y
1	1.2	1.3
2	1.5	1.7
3	2.4	2.8

1

Se visualizan los datos introducidos. No hay posibilidad de error en la introducción de datos

Requiere de una combinación de teclas para mostrar cada vez un único parámetro estadístico.

$\sum x$	= 5.1
$\sum y$	= 5.8
$\sum xy$	= 9.14
$\sum x^2$	= 7.75
$\sum y^2$	= 11.33
σ_x	= 0.9184
σ_y	= 0.9583318841
s^2_x	= 1.146

La visualización simultánea de todos parámetros estadísticos en forma de lista

Tabla de función

No dispone de esta funcionalidad muy útil a partir de 3º ESO.

$$f(x) = x^2 + \frac{1}{2} \quad \blacktriangle$$

	x	f(x)
1	1.5	2.25
2	2	4.5
3	3	9.5
4	4	16.5

1