



REPRESENTAR GRÁFICAS USANDO EL MODO TABLE DE LA FX82ES

Entramos en MODE

1: COMP 2: STAT
3: TABLE

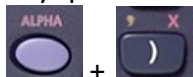
Escogemos la opción 3:TABLE

f(X)=

Escribimos la función.

Supongamos que queremos representar, por ejemplo, la función $f(x) = x^3 - 3x^2$

Hay que escribir la X con la combinación ALPHA +), o sea, estas teclas:



f(X)=X³-3X²

A dar a la tecla =, nos aparece:

Start?

1

Que es el valor más pequeño para x en la tabla. Como no tenemos mucha idea, sugiero poner -10

Y le damos a =

Aparece:

End?

5

Y ponemos 10, damos = y aparece:

Step?

1

, que es la diferencia entre valores de x en la tabla (en este caso, de 1 en 1).

Nos vale así, damos a = y tenemos:

X	F(X)
-10	-1300
-9	-912
-8	-704

-10

, que es la tabla de valores.

Bajamos y tomamos nota de los valores más interesantes para representar. Por ejemplo, podemos ver donde corta al eje X (si coincide), donde cambia de creciente a decreciente y viceversa, etc.

X	F(X)
-2	0
-1	2
0	0

-2

X	F(X)
2	0
3	-3
4	0

3

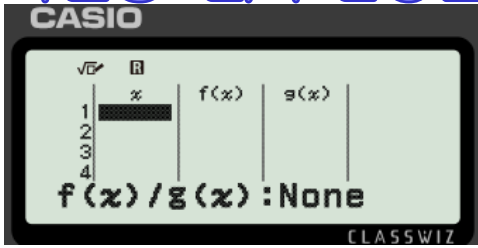
X	F(X)
4	0
5	-5
6	0

5

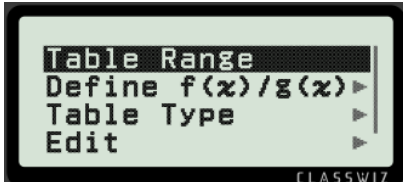
En este caso parece que entre $x=-2$ y $x=4$ nos sirve para representar la parte “interesante”.

MODULO TABLE EN LAS NUEVAS CALCULADORAS SERIE CW

En estos modelos nuevos (desde 2023) las funciones siguen estando ahí, pero un poco más escondidas. Seguimos teniendo el modo TABLA o TABLE, pero nos sale una pantalla distinta, sin dejarnos escoger las opciones:



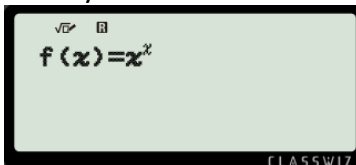
Tenemos que recurrir al botón **TOOLS**, donde aparece definir $f(x)/g(x)$:



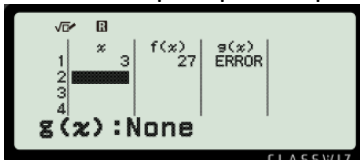
Para este tema, basta con que definamos $f(x)$



En este caso la x la tenemos en una tecla directa, cosa buena. Cuando terminemos de definir le damos a EXE y listo.

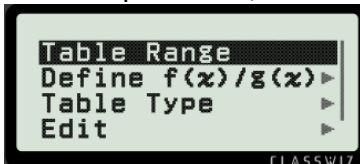


En la tabla que aparece podemos darle valores a x manualmente y calcularía la imagen:



El mensaje de ERROR de $g(x)$ es simplemente porque no está definida.

Pero no quiero eso, vuelvo a Tools y escojo rango de tabla:





Tras darle a execute se genera la tabla:

	x	f(x)	g(x)	
1	-1	1×10^{10}	ERROR	
2	-9	-2×10^9	ERROR	
3	-8	5.9×10^8	ERROR	
4	-7	-1×10^6	ERROR	
				-10