

Explicación

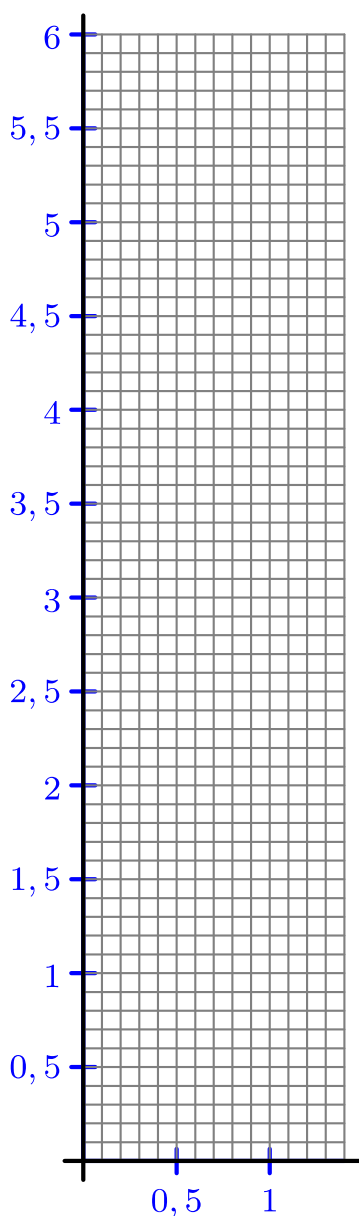
La gráfica de la función tangente es importante y distinta de cualquier otra que hayamos estudiado hasta ahora. En esta hoja te acompañaremos a que comiences a descubrirla por ti mismo, con la ayuda de la calculadora.

Enunciados

- ① Ajusta tu calculadora en modo RAD y rellena la siguiente tabla con valores de la función tangente. Da todos los resultados con dos cifras significativas.

x	tg(x)	x	tg(x)	x	tg(x)	x	tg(x)	x	tg(x)	x	tg(x)
0		0,4		0,7		0,9		1,1		1,3	
0,2		0,6		0,8		1		1,2		1,4	

- ② Con los valores obtenidos en el ejercicio anterior, señala en esta gráfica doce puntos.



Soluciones

①

x	tg(x)
0	0
0,2	0,20

x	tg(x)
0,4	0,42
0,6	0,68

x	tg(x)
0,7	0,84
0,8	1,0

x	tg(x)
0,9	1,3
1	1,6

x	tg(x)
1,1	2,0
1,2	2,6

x	tg(x)
1,3	3,6
1,4	5,8

②

