

AUTOEVALUACIÓN

Tangente de la suma y diferencia de dos ángulos

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES	
1. Sabiendo que $105^\circ = 60^\circ + 45^\circ$; al calcular $\text{tg}105^\circ$; se obtiene:	1	$-2-\sqrt{7}$	Incorrecto. Revisa los cálculos efectuados.
	2	$8-\sqrt{3}$	Incorrecto. Sigue Intentando
	3	$4+\sqrt{6}$	Incorrecto. No es lo que se pide.
	4	$-2-\sqrt{3}$	Correcto. Excelente.
2. Sabiendo que $15^\circ = 60^\circ - 45^\circ$; al calcular $\text{tg}15^\circ$; se obtiene:	1	-2	Incorrecto. Sigue intentando.
	2	$-2-\sqrt{7}$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
	3	$2-\sqrt{3}$	Correcto. ¡Felicitaciones!, sigue así.
	4	$5-\sqrt{7}$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
3. Sabiendo que $75^\circ = 45^\circ + 30^\circ$; al calcular $\text{tg}75^\circ$; se obtiene:	1	$\sqrt{3}$	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.
	2	$7-\sqrt{5}$	Incorrecto. Sigue intentando
	3	8	Incorrecto. Sigue intentando, error de cálculo.
	4	$2+\sqrt{3}$	Correcto. ¡Felicidades!
4. Sabiendo que $80^\circ = 50^\circ + 30^\circ$; al calcular $\text{tg}80^\circ$; se obtiene:	1	5,33	Correcto. ¡Excelente!
	2	2,35	Incorrecto. Sigue intentando.
	3	$-5,33$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
	4	2,34	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados

5.	Sabido que $90^\circ=45^\circ+45^\circ$; al calcular $\text{tg}90^\circ$; se obtiene:	1	-3	Incorrecto. Tú puedes lograrlo.
		2	$\pm\infty$	Correcto. ¡Felicidades!
		3	$-\infty$	Incorrecto. Revisa la operación algebraica.
		4	0	Incorrecto. Sigue Intentado
6.	Sabido que $105^\circ=60^\circ+45^\circ$; al calcular $\text{tg}105^\circ$; se obtiene:	1		Incorrecto. Ver propiedades de Función exponencial
		2		Correcto. ¡Sigue Así!
		3		Incorrecto. No es lo que se pide.
		4		Incorrecto. Revisa el enunciado
7.	Sabido que $180^\circ=180^\circ-80^\circ$; al calcular $\text{tg}100^\circ$; se obtiene:	1	-2,65	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.
		2	3,67	Incorrecto. ¡Sigue Intentado!
		3	-5,67	Correcto. ¡Excelente!
		4	-1,67	Incorrecto. Sigue Intentando.
8.	Sabido que: $110^\circ=180^\circ-70^\circ$; al calcular $\text{tg} 110^\circ$; se obtiene:	1	-2,54	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
		2	-2,74	Correcto. ¡Excelente!
		3	2,23	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	1,74	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
9.	Sabido que $180^\circ=100^\circ+80^\circ$; al calcular $\text{tg}180^\circ$; se obtiene:	1	0	Correcto. ¡Felicidades!
		2	2	Incorrecto. Revisa cálculos efectuados.
		3	-1	Incorrecto. Revise cálculos efectuados.
		4	∞	Incorrecto. Sigue Intentando.
10.	Sabido que $220^\circ=120^\circ+100^\circ$; al calcular $\text{tg}220^\circ$; se obtiene:	1	0,45	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.
		2	0,13	Incorrecto Revisar los cálculos efectuados.
		3	-0,73	Incorrecto. Sigue

4 0,83
Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-01-05

intentando
Correcto ¡Felicidades!

