

## AUTOEVALUACIÓN

### Adición de las Razones trigonométricas

	PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	Al calcular :	1                    0	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
	Sen (60°+30°) ; se obtiene:	2                    -1	Incorrecto. Sigue Intentando
		3                    2	Incorrecto. Ver cálculos efectuados.
		4                    1	Correcto. Excelente.
2.	Al calcular :	1                    0,40	Incorrecto. Sigue intentando.
	cos(30°+15°) ;se obtiene:	2                    -0,70	Incorrecto. Ver los cálculos efectuados.
		3                    0,70	Correcto. ¡Felicidades!
		4                    0,50	Incorrecto. Ver los cálculos efectuados
3.	Al calcular : cos(15°+15°); se obtiene:	1                    0,25	Incorrecto. Revise cálculos efectuados.
		2                    0,56	Incorrecto. Sigue Intentando.
		3                    0,78	Incorrecto. Sigue intentando, error de cálculo.
		4                    0,86	Correcto. ¡Felicidades!
4.	Al calcular:	1 $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{4}$	Correcto. ¡Excelente!
	Sen ( A + B )= Sen A. Cos B+ Cos A. Sen B	2 $\frac{\sqrt{5} + \sqrt{6}}{3}$	Incorrecto. Sigue intentando.
	A=30° B=45°, Se obtiene:	3 $\frac{\sqrt{2}}{4}$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.

		4	$\frac{\sqrt{2} - \sqrt{6}}{4}$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
	Al calcular: cos(A+B)	1	-3/5	Incorrecto. Tú puedes lograrlo.
5.	Siendo Cos A= 4/5 Sen A=3/5 ;Sen B=7/25 ; Cos B=24/25 ; Se obtiene:	2	3/5	Correcto. ¡Felicidades!
		3	3/8	Incorrecto. Revisa la operación algebraica.
		4	1/5	Incorrecto. Sigue Intentado
		1	4/9	Incorrecto. Ver cálculos efectuados.
6.	Sen (A+B) =Sen A.Cos B+ Cos A.Sen B	2	4/5	Correcto. ¡Sigue Así!
		3	-5/7	Incorrecto. No es lo que se pide.
		4	2/7	Incorrecto. Revisa el enunciado
		1	15/4	Incorrecto. Revise cálculos efectuados.
7.	Sea: Sen A=3/5 ; Cos B=24/25 ; Cos A=4/5 ; Sen B=7/25 Se obtiene: Encontrar el valor exacto de sen ( π+12)	2	35/2	Incorrecto. ¡Sigue Intentado!
		3	25/2	Correcto. ¡Excelente!
		4	25/3	Incorrecto. Revise cálculos efectuados.
		1	0	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.
8.	Encontrar el valor de la tg 90°	2	$\pm\infty$	Correcto. ¡Excelente!
		3	$-\infty$	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	-1	Incorrecto. Revisar operaciones realizadas.
		1	2+√3	Correcto. ¡Felicidades!
9.	Al calcular: Tg 75° =45°+30° ; Se obtiene:	2	2+√5	Incorrecto. Revisa cálculos efectuados.
		3	√3	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	6√3	Incorrecto. Puedes lograrlo.
		1	0,35	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.
10.	Al calcular : Sen 60° ; se obtiene:	2	0,35	Incorrecto Revisar los

3 -0,86

cálculos efectuados.  
Incorrecto. Sigue  
intentando

4 0,86

Correcto ¡Felicidades!

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-12-28

