

AUTOEVALUACIÓN

Factorización: transformación de suma en productos

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Sen 50°+Sen 40° ; se obtiene:	1 $\sqrt{4} \cdot \cos 6^\circ$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
	2 $\cos 3^\circ$	Incorrecto. Sigue Intentando.
	3 $\sqrt{6} \cdot \cos 20^\circ$	Incorrecto. No es lo que se pide.
	4 $\sqrt{2} \cdot \cos 5^\circ$	Correcto. Excelente.
2. Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Sen 70°-Sen 20° ; se obtiene:	1 $\sqrt{3} \cdot \sin 5^\circ$	Incorrecto. Sigue intentando.
	2 $\sqrt{7} \cdot \sin 25^\circ$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
	3 $\sqrt{2} \cdot \sin 25^\circ$	Correcto. ¡Felicitaciones!, sigue así.
	4 $\sqrt{7} \cdot \sin 45^\circ$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
3. Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Cos 90°+Cos 30° ; se obtiene:	1 $\sqrt{3}/5$	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
	2 $\sqrt{3}/7$	Incorrecto. Sigue intentando
	3 $\sqrt{3}/5$	Incorrecto. Sigue intentando, error de cálculo.
	4 $\sqrt{3}/2$	Correcto. ¡Felicidades! Correcto. ¡Excelente!
4. Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Cos 35°-Cos 75° ; se obtiene:	1 $2 \sin 55^\circ \cdot \sin 20^\circ$	
	2 $2 \sin 15^\circ \cdot \sin 30^\circ$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados. Sigue intentando.
	3 $3 \sin 15^\circ \cdot \sin 20^\circ$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
	4 $7 \sin 15^\circ \cdot \sin 40^\circ$	Incorrecto. Revisar las operaciones efectuadas.
5. Al transformar en producto	1 $2 \sin 4x \cdot \cos 3x$	Incorrecto. Tú puedes

	(Factorizar) la siguiente expresión: Sen 7x + Sen 3x ; se obtiene:	2	$2 \operatorname{sen} 5x \cdot \cos 2x$	lograrlo. Revisar despeje Correcto. ¡Felicidades!
		3	$4 \operatorname{sen} 5x \cdot \cos 3x$	Incorrecto. Revisa la operación algebraica.
		4	$\operatorname{sen} 5x \cdot \cos 2x$	Incorrecto. Sigue Intentado
	Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Sen 4x - Sen x ; se obtiene:	1	$3 \cos \frac{4x}{2} \cdot \operatorname{sen} \frac{7x}{2}$	Incorrecto. Ver cálculos efectuados.
6.		2	$2 \cos \frac{5x}{2} \cdot \operatorname{sen} \frac{3x}{2}$	Correcto. ¡Sigue Así!
		3	$7 \cos \frac{3x}{2} \cdot \operatorname{sen} \frac{2x}{5}$	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	$8 \cos \frac{9x}{2} \cdot \operatorname{sen} \frac{3x}{2}$	Incorrecto. Revisa cálculos efectuados.
	Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Cos 8a + Cos 2a ; se obtiene:	1	$4 \cos 4a \cdot \cos 2a$	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.
7.		2	$2 \cos 3a \cdot \cos 2a$	Incorrecto. ¡Sigue Intentado!
		3	$2 \cos 5a \cdot \cos 3a$	Correcto. ¡Excelente!
		4	$\cos 5a \cdot \cos 2a$	Incorrecto. Revisa cálculos efectuados.
	Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Sen 60°+Cos60°; se obtiene:	1	$\sqrt{5} \cdot \cos 35^\circ$	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
8.		2	$\sqrt{2} \cdot \cos 15^\circ$	Correcto. ¡Excelente!
		3	$\sqrt{3} \cdot \cos 15^\circ$	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	$\sqrt{7} \cdot \cos 45^\circ$	Incorrecto. Revisar operaciones efectuadas.
	Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión: Sen 50°+Cos20°; se obtiene:	1	$2 \operatorname{sen} 35^\circ \cdot \cos 15^\circ$	Correcto. ¡Felicidades!
9.		2	$2 \operatorname{sen} 45^\circ \cdot \cos 25^\circ$	Incorrecto. Revisa los cálculos efectuados.
		3	$2 \operatorname{sen} 15^\circ \cdot \cos 15^\circ$	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	$2 \operatorname{sen} 25^\circ \cdot \cos 5^\circ$	Incorrecto. Revise cálculos efectuados.
10.	Al transformar en producto (Factorizar) la siguiente expresión:	1	$\sqrt{3} \cdot \cos 45^\circ$	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.

Sen 60°+sen 30°; se obtiene:	2	$\sqrt{2} \cdot \cos 45^\circ$	Incorrecto Revisar los cálculos efectuados.
	3	$\sqrt{6} \cdot \cos 35^\circ$	Incorrecto. Sigue intentando
	4	$\sqrt{2} \cdot \cos 15^\circ$	Correcto ¡Felicidades!

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-02-04

