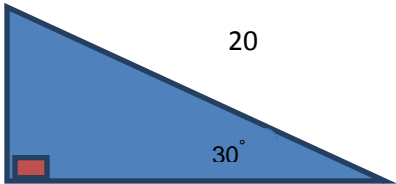
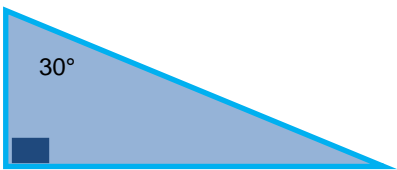


AUTOEVALUACIÓN

Seno y Coseno de Ángulos Notables

	PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	<p>Al calcular x en la figura:</p>  <p>Se obtiene: x</p>	<p>1 $x=8\sqrt{5}$</p> <p>2 $x=7\sqrt{3}$</p> <p>3 $x=8\sqrt{2}$</p> <p>4 $x=10\sqrt{3}$</p>	<p>Incorrecto. Sigue Intentando.</p> <p>Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.</p> <p>Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.</p> <p>Correcto. Excelente.</p>
2.	<p>Al Calcular y en la figura:</p>  <p>Se obtiene: y</p>	<p>1 $y=2$</p> <p>2 $y=9$</p> <p>3 $y=12$</p> <p>4 $y=-19$</p>	<p>Incorrecto. Sigue intentando.</p> <p>Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.</p> <p>Correcto. ¡Felicitaciones!, sigue así.</p> <p>Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.</p>
3.	<p>Al calcular:</p> $A = \frac{\operatorname{tg}^2 45^\circ + \operatorname{tg}^2 60^\circ}{4 - 3 \operatorname{tg} 60^\circ \cdot \operatorname{cot} 60^\circ}$ <p>Se obtiene:</p>	<p>1 $A=3$</p> <p>2 $A=-5$</p> <p>3 $A=2$</p> <p>4 $A=5$</p>	<p>Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.</p> <p>Incorrecto. Sigue intentando</p> <p>Incorrecto. Sigue intentando, error de cálculo.</p> <p>Correcto. ¡Felicidades!</p> <p>Correcto. ¡Excelente!</p>
4.	<p>Al calcular:</p> $\frac{\operatorname{Cos} 30^\circ - \operatorname{Cos} 60^\circ}{\operatorname{Sen} 60^\circ + \operatorname{Sen} 30^\circ}$ <p>Se obtiene:</p>	<p>1 $2-\sqrt{3}$</p> <p>2 $2-\sqrt{5}$</p> <p>3 $3-\sqrt{3}$</p>	<p>Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.</p> <p>Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.</p>

		4	$5-\sqrt{3}$	Incorrecto. Revisar las operaciones efectuadas.
	Al Calcular:	1	-2	Incorrecto. Tú puedes lograrlo.
	$\frac{4 \operatorname{tg}^2 45^\circ}{5 \operatorname{Sen}^2 30^\circ + 3 \operatorname{Cos}^2 60^\circ}$	2	2	Correcto. ¡Felicidades!
5.	Se obtiene:	3	0	Incorrecto. Revisa la operación algebraica.
		4	-1	Incorrecto. Sigue Intentado
	Al Calcular:	1	-6/9	Incorrecto. Ver cálculos efectuados.
	$\frac{4 \operatorname{tg}^2 45^\circ}{5 \operatorname{Sen}^2 30^\circ + \operatorname{Cot} 45^\circ}$	2	16/9	Correcto. ¡Sigue Así!
6.	Se obtiene:	3	11/7	Incorrecto. No es lo que se pide.
		4	-1/9	Incorrecto. Revisa el enunciado
	Al Calcular:	1	$\frac{2(\sqrt{3}-1)}{5}$	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
	$\frac{\operatorname{Cot} 30^\circ + \operatorname{tg}^2 45^\circ}{2 \operatorname{Sen}^2 30^\circ + \operatorname{Cot} 45^\circ}$	2	$\frac{2(\sqrt{5}+8)}{3}$	Incorrecto. ¡Sigue Intentado!
7.	Se obtiene:	3	$\frac{2(\sqrt{3}+1)}{3}$	Correcto. ¡Excelente!
		4	$\frac{3}{-\sqrt{3}+1}$	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
	Al Calcular:	1	1/3	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
	$\frac{5 \operatorname{tg}^2 45^\circ}{\operatorname{Sen} 30^\circ + \operatorname{Cot} 45^\circ}$	2	10/3	Correcto. ¡Excelente!
8.	Se obtiene:	3	4/5	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	-10/5	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados.
	Al Calcular:	1	$\frac{\sqrt{3}+2}{6}$	Correcto. ¡Felicidades!
	$\frac{\operatorname{Sen} 60^\circ + \operatorname{Cot} 45^\circ}{4 \operatorname{Sen} 30^\circ + \operatorname{Cot} 45^\circ}$	2	$-\frac{\sqrt{3}-1}{4}$	Incorrecto. Revisa los cálculos efectuados.
9.	Se obtiene:	3	$\frac{\sqrt{5}+1}{7}$	Incorrecto. Sigue Intentando.
		4	$-\frac{\sqrt{3}-1}{5}$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
10.	Al Calcular:	1	20/5	Incorrecto. Revisar los

$$\frac{4 \operatorname{tg}^2 45^\circ + 2 \operatorname{tg}^2 45^\circ}{5 \operatorname{Sen}^2 30^\circ + \operatorname{Tg} 45^\circ}$$

Se obtiene:

2	14/9
3	21/10
4	24/9

cálculos efectuados.
 Incorrecto Revisar los cálculos efectuados.
 Incorrecto. Sigue intentando
 Correcto ¡Felicidades!

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-01-10

