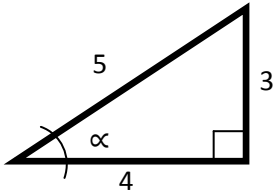
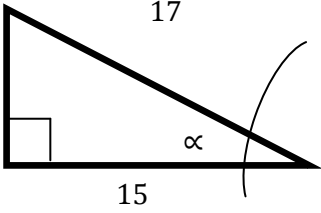
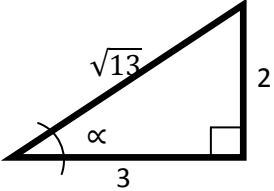
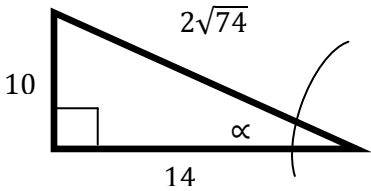
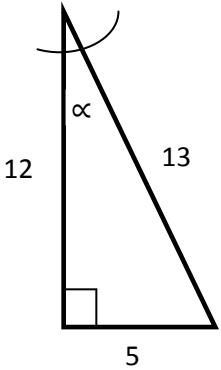
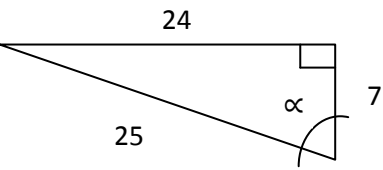
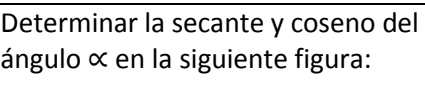
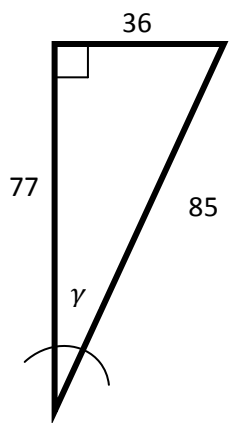
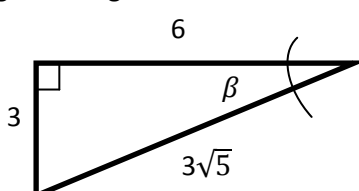
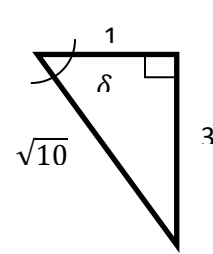
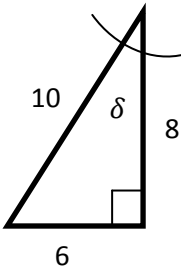


AUTOEVALUACIÓN

Razones trigonométricas en triángulo rectángulo		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Determinar el seno y coseno, del ángulo α en la siguiente figura: 	1 $\cos\alpha=2/5$ $\text{sen}\alpha=7/5$	Incorrecto. Sigue intentando
	2 $\cos\alpha=4/5$ $\text{sen}\alpha=3/5$	Correcto. Felicitaciones
	3 $\cos\alpha=10/5$ $\text{sen}\alpha=4/5$	Incorrecto. Tú puedes lograrlo
	4 $\cos\alpha=8/5$ $\text{sen}\alpha=3/5$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados
2. Determinar el coseno y seno, del ángulo α en la siguiente figura: 	1 $\cos\alpha=15/17$ $\text{sen}\alpha=8/17$	Correcto. Felicitaciones
	2 $\cos\alpha=2/5$ $\text{sen}\alpha=7/17$	Incorrecto. Sigue intentando
	3 $\cos\alpha=2/16$ $\text{sen}\alpha=7/10$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados
	4 $\cos\alpha=2/5$ $\text{sen}\alpha=17/15$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
3. Determinar la tangente y cotangente, del ángulo α en la siguiente figura: 	1 $\text{tag } \alpha=2/3$ $\text{ctg}\alpha=3/2$	Correcto. Felicitaciones
	2 $\text{tag}\alpha=2/5$ $\text{ctg}\alpha=2/3$	Incorrecto. Sigue Intentado.
	3 $\text{tag}\alpha=2/5$ $\text{ctg}\alpha=10/15$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
	4 $\text{tag}\alpha=2/5$ $\text{ctg}\alpha=7/15$	Incorrecto. Sigue Intentando.
4. Determinar la tangente y secante, del ángulo α en la siguiente figura: 	1 $\text{tag } \alpha=5/7$ $\text{ctg}\alpha=\frac{\sqrt{74}}{7}$	Correcto .Felicitaciones
	2 $\text{tag } \alpha=15/7$ $\text{ctg}\alpha=\frac{\sqrt{74}}{8}$	Incorrecto. Sigue Intentando

		3	$\text{tag } \alpha = 5/27$ $\text{ctg } \alpha = \frac{\sqrt{4}}{7}$	Incorrecto. Sigue Adelante
		4	$\text{tag } \alpha = 5/17$ $\text{ctg } \alpha = \frac{\sqrt{45}}{7}$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
5.	Determinar la cosecante y la secante del ángulo α de la siguiente figura: 	1	$\text{csc } \alpha = 13/5$ $\text{sec } \alpha = 13/12$	Correcto. Felicitaciones
		2	$\text{csc } \alpha = 2/5$ $\text{sec } \alpha = 7/12$	Incorrecto. Sigue Intentando.
		3	$\text{csc } \alpha = 2/5$ $\text{sec } \alpha = 7/10$	Incorrecto. Ver cálculo efectuado
		4	$\text{csc } \alpha = 2/5$ $\text{sec } \alpha = 7/11$	Incorrecto. Ver cálculo efectuado.
6.	Determinar la cotangente, tangente y secante del ángulo α en la siguiente figura: 	1	$\text{tag } \alpha = 7/24$ $\text{ctg } \alpha = 24/7$ $\text{sec } \alpha = 25/7$	Correcto. Felicitaciones
		2	$\text{tag } \alpha = 6/23$ $\text{ctg } \alpha = 23/8$ $\text{sec } \alpha = 14/6$	Incorrecto. Ver cálculos efectuados.
		3	$\text{tag } \alpha = 5/23$ $\text{ctg } \alpha = 25/6$ $\text{sec } \alpha = 12/5$	Incorrecto. Sigue Intentando
		4	$\text{tag } \alpha = 5/7$ $\text{ctg } \alpha = 4/9$ $\text{sec } \alpha = 13/5$	Incorrecto. Sigue Intentando
7.	Determinar la secante y coseno del ángulo α en la siguiente figura: 	1	$\text{sec } \alpha = 85/77$ $\text{cos } \alpha = 77/85$	Correcto. Felicitaciones
		2	$\text{sec } \alpha = 125/76$ $\text{cos } \alpha = 70/83$	Incorrecto. Ver los cálculos efectuados.
		3	$\text{sec } \alpha = 85/12$ $\text{cos } \alpha = 77/80$	Incorrecto. Ver los cálculos efectuados

		4	$\sec\alpha = 85/75$ $\cos\alpha = 37/80$	Incorrecto. Ver los cálculos efectuados
8.	<p>Determinar el seno, coseno y tangente del ángulo β de la siguiente figura:</p> 	1	$\text{sen } \alpha = \frac{\sqrt{5}}{5}$ $\text{cos } \alpha = \frac{2\sqrt{5}}{5}$ $\text{tag } \alpha = \frac{1}{2}$	Correcto. Felicidades
		2	$\text{sen } \alpha = 5/2$ $\text{cos } \alpha = \frac{2\sqrt{5}}{5}$ $\text{tag } \alpha = 1/5$	Incorrecto. Sigue Adelante
		3	$\text{sen } \alpha = \frac{2\sqrt{5}}{5}$ $\text{cos } \alpha = 2/3$ $\text{tag } \alpha = 12/5$	Incorrecto. Tú puedes lograrlo
		4	$\text{sen } \alpha = 5/2$ $\text{cos } \alpha = \frac{\sqrt{5}}{5}$ $\text{tag } \alpha = 12/5$	Incorrecto. Tú puedes lograrlo
9.	<p>Determinar la cotangente y seno del ángulo δ de la siguiente figura:</p> 	1	$\text{sen } \alpha = \frac{3\sqrt{10}}{10}$ $\text{cot } \alpha = \frac{4}{3}$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
		2	$\text{sen } \alpha = \frac{3\sqrt{10}}{10}$ $\text{cot } \alpha = \frac{1}{3}$	Correcto. Felicidades
		3	$\text{sen } \alpha = 3$ $\text{cot } \alpha = \frac{1}{7}$	Incorrecto. Ver cálculos efectuados
		4	$\text{sen } \alpha = \frac{3\sqrt{10}}{18}$ $\text{cot } \alpha = \frac{1}{3}$	Incorrecto. Ver razones trigonométricas.

10.	<p>Determinar el seno, coseno, tangente, cotangente del ángulo de la siguiente figura:</p> 	1	$\begin{aligned} \operatorname{sen} \alpha &= \frac{3}{5} \\ \operatorname{cos} \alpha &= \frac{4}{5} \\ \operatorname{tag} \alpha &= \frac{3}{4} \\ \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{4}{3} \end{aligned}$	Correcto. Felicitaciones
		2	$\begin{aligned} \operatorname{sen} \alpha &= \frac{3}{7} \\ \operatorname{cos} \alpha &= \frac{4}{9} \\ \operatorname{tag} \alpha &= \frac{3}{9} \\ \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{4}{7} \end{aligned}$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados
		3	$\begin{aligned} \operatorname{sen} \alpha &= \frac{3}{10} \\ \operatorname{cos} \alpha &= \frac{4}{5} \\ \operatorname{tag} \alpha &= \frac{3}{4} \\ \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{4}{9} \end{aligned}$	Incorrecto. Ver razones trigonométricas
		4	$\begin{aligned} \operatorname{sen} \alpha &= \frac{3}{10} \\ \operatorname{cos} \alpha &= \frac{4}{5} \\ \operatorname{tag} \alpha &= \frac{3}{11} \\ \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{4}{3} \end{aligned}$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados
<p>Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-11-05</p>				