## **AUTOEVALUACIÓN**

## Identidad fundamental de la trigonometría **OPCIONES DE PROBLEMA ORIENTACIONES RESPUESTA** Al Calcular cos ∝ sabiendo 1 $\cos \propto = -\sqrt{5}$ Este es Incorrecto. Revise cálculos que $\sin \propto =2/3$ y que $\propto$ está el resultado, ya que efectuados. en II cuadrante, se obtiene: ∝ está en II cuadrante. 2 $\cos \propto = -\sqrt{5}/2$ Este Correcto. Felicidades es el resultado, ya que ∝ está en II cuadrante. 1. 3 $\cos \propto = \sqrt{6}/2$ Este es Incorrecto. Revise los el resultado, ya que cálculos efectuados. ∝ está en III cuadrante. Incorrecto. Revise cálculos 4 $\cos \propto = \sqrt{8}/2$ Este es el resultado, ya que efectuados ∝ está en III cuadrante. Al Calcular $\sin \propto$ sabiendo Incorrecto, Revise los 1 $\sin \propto = -\sqrt{14}/5$ que $\cos \propto = -2/5$ y que $\propto \text{está}$ Solución, como está cálculos efectuados en III cuadrante. en el III Cuadrante $2 \sin \propto = +\sqrt{21}/7$ Incorrecto. Revise los Solución, como está cálculos efectuados. en el III Cuadrante $3 \sin \propto = -\sqrt{21}/5$ Correcto. Felicitaciones. Solución, como está en el III Cuadrante 2. 4 $\cos \propto \sqrt{21}/5$ Solución, Incorrecto. Revise los como está en el II cálculos efectuados. Cuadrante.

3. Al Calcular 
$$\sin \propto$$
 sabiendo 1  $\sin \propto = -\frac{\sqrt{402}}{15}$ Solución, Incorrecto. Revise los

	que $\cos \propto =12/24$ y que $\propto$ está en III cuadrante.  Al Calcular $\cos \propto$ sabiendo que $\sin \propto =2/3$ y que $\propto$ está en II cuadrante.	2 3 4 1	como está en el III Cuadrante $\sin \alpha = \frac{\sqrt{402}}{4} \text{Solución,}$ como está en el III Cuadrante $\sin \alpha = -\frac{\sqrt{42}}{25} \text{Solución,}$ como está en el II Cuadrante $\sin \alpha = -\frac{\sqrt{402}}{25} \text{Solución,}$ como está en el III Cuadrante $\cos \alpha = -\sqrt{5}/7 \text{ Este es el resultado, ya que } \alpha \text{ está en II cuadrante}$ $\cos \alpha = \sqrt{6}/3 \text{ Este es el resultado, ya que } \alpha \text{ estatado, ya que } \alpha \text{ el resultado, ya que } \alpha  el resultado, y$	cálculos efectuados  Incorrecto. Revise los cálculos efectuados  Incorrecto. Revise los cálculos efectuados  Correcto. Felicidades.  Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.  Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
5.	Al Calcular $\sin \propto$ sabiendo que $\cos \propto = -7/15$ y que $\propto$ está en II cuadrante.	<ul><li>3</li><li>4</li><li>2</li><li>3</li><li>4</li></ul>	Solución, como está en el II Cuadrante. $\sin \alpha = -\sqrt{16/15}$ Solución, como está en el III Cuadrante. $\sin \alpha = -\sqrt{176/11}$ Solución, como está en el II Cuadrante	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados Incorrecto. Revise los

en el II Cuadrante.

Calcular cos ∝ sabiendo que  $\sin \propto = 1/5$  y que  $\propto$  está en I cuadrante.

1  $\cos \alpha = +\sqrt{14}/6$  Este Incorrecto. Revise los es el resultado, ya que cálculos efectuados. está  $\propto$ en el cuadrante

 $2 \cos \propto = +\sqrt{2}/5$ es el resultado, ya que cálculos efectuados. ∝ está en el I cuadrante

Este Incorrecto. Revise los

6. 3  $\cos \alpha = -\sqrt{24}/5$  Este Incorrecto. Revise los es el resultado, ya que cálculos efectuados ∝ está en el II

4  $\cos \propto = +\sqrt{24}/5$  Este Correcto. Felicidades es el resultado, ya que  $\propto$ está en el l cuadrante

cuadrante

Al Calcular  $\cos \propto$  sabiendo que  $\sin \propto =3/5$  y que  $\propto$  está en I cuadrante

1  $\cos \propto = -4/7$  Este es el resultado, ya que ∝ está en el I cuadrante

Incorrecto. Revise los cálculos efectuados

2  $\cos \propto = +4/5$  Este es el resultado, ya que ∝ está en el Lcuadrante. Correcto, Felicidades

7.

 $3 \cos \propto = +9/5$  Este es el resultado, ya que ∝ está en el III cuadrante Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.

4  $\cos \propto = +3/5$  Este es el resultado, ya que ∝ está en el II cuadrante Incorrecto. Sique Intentando.

1  $\sin \propto = -\sqrt{7}/4$ Solución, como está en el III Cuadrante

 $3 \sin \alpha = -\sqrt{7}/5$ 

Correcto. Felicidades

que  $\cos \propto = -3/4$  y que  $\propto \text{ está}$ en III cuadrante.

Al Calcular sin ∝ sabiendo

- $2 \sin \propto = -\sqrt{8}/5$ Incorrecto. Revise los cálculos efectuados Solución, como está en el III Cuadrante
  - Incorrecto. Revisa los cálculos efectuados Solución, como está

8.

	Al Calcular $\sin \propto$ sabiendo que $\cos \propto = 3/7$ y que $\propto$ está en I cuadrante.		en el III Cuadrante $\sin \alpha = \pm +\sqrt{7}/4$ Solución, como está en el II Cuadrante $\sin \alpha = \pm -\sqrt{4}/7$ Solución, como está en el I Cuadrante.	Intentando. Incorrecto. Sigue
9.		2	$\sin \propto = +\sqrt{40}/7$ Solución, como está en el I Cuadrante.	Correcto. Felicitaciones
		3	$\sin \propto = +\sqrt{4}/9$ Solución, como está en el III Cuadrante.	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
		4	$\sin \propto = -\sqrt{48}/7$ Solución, como está en el II Cuadrante.	Incorrecto. Ver los cálculos efectuados.
	Al Calcular $\cos \propto$ sabiendo que $\sin \propto =9/41$ y que $\propto$ está en II cuadrante.	1	$\cos \propto = -4/81$ Este es el resultado, ya que $\propto$ está en el llcuadrante.	
10.		2	cos ∝= +46/41 Este es el resultado, ya que ∝ está en el I cuadrante.	
		3	$\cos \propto = -4/21$ Este es el resultado, ya que $\propto$ está en el II cuadrante.	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados
		4	$\cos \propto = -40/41$ Este es el resultado, ya que $\propto$ está en el II cuadrante.	Correcto. Felicitaciones
Р	rofesor :MILITZA INDABURO	Vers		

