

Posasistente - Zoom x RAZONES TRIGONÓMICAS

view.genial.ly/60b8412aca42f20da03cdea3/presentation-razones-trigonometricas

Desactivar audio Detener video Participantes

Está compartiendo la pantalla ¿Quién puede ver lo que comparte aquí?

Si: $\frac{\sin(2x + 25^\circ) \cos 56^\circ}{\cos(x + 5^\circ) \sin 34^\circ} = \sqrt{(\sqrt{3})^2 - 2}$

Halla:

$$E = \frac{[\cos(2x + 10^\circ) - \sin 2x + 2] \frac{\sqrt{3}}{2}}{[50 - 40 + 2] \frac{\sqrt{3}}{2}}$$

$2\sqrt{3}$
 $\frac{2}{2}$
 $6\sqrt{3}$

$$2x + 25 + x + 5 = 90$$

$$3x + 30 = 90$$

$$3x = 60$$

$$x = 20$$

Kevin Pérez Méndez

Luis Cubas

Alonso Peña Sánchez

Josue Carrasco

Josue Carrasco

¿Quieres hacer contenidos tan geniales como este? [REGÍSTRATE AHORA](#)

10:17 a.m. 17/08/2021

Posasistente - Zoom x RAZONES TRIGONÓMICAS

view.genial.ly/60b8412aca42f20da03cdea3/presentation-razones-trigonometricas

Desactivar audio Detener video Participantes Chat

Uso compartido de pantalla Pausar el uso compartido de pantalla

¿Quién puede ver lo que comparte aquí?

Halla $(x + y + z)$; si: x, y, z son agudos.

$$\sin(x + 60^\circ) = \cos(y - 37^\circ)$$

$$\tan(45^\circ + x) = \cot(z - 37^\circ)$$

$$\sec(z + 30^\circ) = \csc(y - 45^\circ)$$

$y = 45$
 $z = 30$
 $x = -52$

$$x + 60 - y - 37$$

$$+ x \quad 97 = y - x$$

$$\frac{65}{45 + x = z - 37}$$

$$+ x \quad 82 = z - x$$

$$z + 30 + y - 15 = 90$$

$$82 + x + 30 + 97 + x - 15 = 90$$

$$194 + 2x = 90$$

$$2x = -104$$

$$x = -52$$

Alonso Peña...

Kevin Pérez Méndez

Luis Cubas

Alonso Peña Sánchez

Josue Carrasco

¿Quieres hacer contenidos tan geniales como este? [REGÍSTRATE AHORA](#)

10:31 a.m. 17/08/2021

Si se cumple $\text{sen}(2a + b) = \cos(a + 2b)$

Calcula: $P = \frac{\text{sen}3a}{\cos3b} + \frac{\text{sen}3b}{\cos3a}$

$$2a + b = a + 2b$$

$$a = b$$

$$\frac{\text{sen}3b}{\cos3b} + \frac{\text{sen}3b}{\cos3b}$$

$$1 + 1$$

$$\underline{2}$$

(Answer)

$$1 = \cancel{m} \cdot 10^0 + \cancel{m} \cdot 10^1 + 2(m \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^0) + 3A_9 \cdot 10^0 + A_9 \cdot 10^1$$

$$\cancel{(m \cdot 10^0 + m \cdot 10^1)} + \cancel{2m \cdot 10^0} - \cancel{5 \cdot 10^0} + \cancel{2 \cdot 5 \cdot 10^0} + \cancel{A_9 \cdot 10^0}$$

$$1 + 2 + 2 + 3$$

9

$$\sin(2x+y) \cdot \csc(2y+30^\circ) = 4$$

$$2x+y = 2y+30$$

$$2x-y = 30 \Rightarrow y = 10$$

$$\tan(x+30) = \cot(y+30)$$

$$x+30+y+30 = 90$$

$$x+y = 30$$

$$2x-y = 30$$

$$x+y = 30$$

$$3x = 60$$

$$x = 20$$

$$3x-2y = ??$$

$$3(20) - 2(10)$$

$$60 - 20$$

$$40$$

$$\begin{aligned}
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X \\
 \vec{v} &= X
 \end{aligned}$$

(something)

$$\sin(3x - 20^\circ) - \cos(6x + 20^\circ) = 0$$

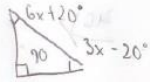
$$\operatorname{tg}(2y) \cdot \operatorname{ctg}(80^\circ) - 1 = 0$$

$$1 \cdot -1 = 0$$

$$\operatorname{tg}(2y) \cdot \operatorname{tg}(80^\circ) = 1$$

$$2y = 80^\circ$$

$$y = 40^\circ$$



$$6x + 20 + 3x - 20 + 90 = 180$$

$$6x + 20 + 3x - 20 = 90$$

$$9x = 90$$

$$x = 10$$

$$N = x + y$$

$$N = 10^\circ + 40^\circ$$

$$N = 50^\circ$$