

FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DE UN ÁNGULO CUALQUIERA

Nombre y Apellido:

Seleccionar la respuesta correcta

1. Encontrar la coordenada que falta:

a. Si: $P(6, y)$; $r = \sqrt{45}$ y $P \in IV$ Cuadrante

$y = -3$

$y = 6$

$y = 3$

b. Si: $P(x, 8)$; $r = 10$ y $P \in II$ Cuadrante

$x = -6$

$x = 6$

$x = 4$

2. Las Funciones Trigonómicas Directas del ángulo θ , determinado por el punto

$P(-7, -4)$, son:

$\text{Sen}\theta = \dots\dots\dots$

$\text{Cos}\theta = \dots\dots\dots$

$\text{Tan}\theta = \dots\dots\dots$

$\frac{4}{7}$

$-\frac{4\sqrt{65}}{65}$

$-\frac{7\sqrt{65}}{65}$

3. Si: $\text{Csc}\theta = 3$, entonces: $\text{Cos}\theta = \dots\dots\dots$

$\frac{\sqrt{8}}{3}$

$\frac{\sqrt{5}}{3}$

$\frac{1}{3}$

Completar

4. Si: $\text{Sec}\theta = \frac{5}{3}$, entonces: $\text{Cos}\theta = -$

Unir, según corresponda

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 5. Ángulos coterminales: | $120^\circ - 155^\circ$ |
| Ángulos cuadrangulares: | $65^\circ - 45^\circ$ |
| Ángulos Agudo: | $180^\circ - 270^\circ$ |
| Ángulos Obtusos: | $30^\circ - 390^\circ$ |