

# 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  $\theta$ , 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:  $\text{Cos}\theta = -$

$\frac{3}{5}$

## Unir, según corresponda

- |   |   |
|---|---|
| 5. <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ángulos coterminales:</span> | <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><math>120^\circ - 155^\circ</math></span> |
| <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ángulos cuadrangulares:</span>  | <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><math>65^\circ - 45^\circ</math></span>   |
| <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ángulos Agudo:</span>           | <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><math>180^\circ - 270^\circ</math></span> |
| <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ángulos Obtusos:</span>         | <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><math>30^\circ - 390^\circ</math></span>  |