

Funciones Trigonométricas

Sra. Silva
11mo grado
Valor: 18 pts.



Identifica los valores de x , y y r . Determina los valores de las seis funciones trigonométricas para cada ángulo en su posición estándar dado un punto localizado en su lado terminal. Racionaliza el denominador y simplifica siempre que sea posible. Completa cada tabla con tus respuestas.

1. $\left(-2, -\frac{1}{2}\right)$	$x =$	$\sin \theta =$	$\csc \theta =$
	$y =$	$\cos \theta =$	$\sec \theta =$
	$r =$	$\tan \theta =$	$\cot \theta =$

2. $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$	$x =$	$\sin \theta =$	$\csc \theta =$
	$y =$	$\cos \theta =$	$\sec \theta =$
	$r =$	$\tan \theta =$	$\cot \theta =$