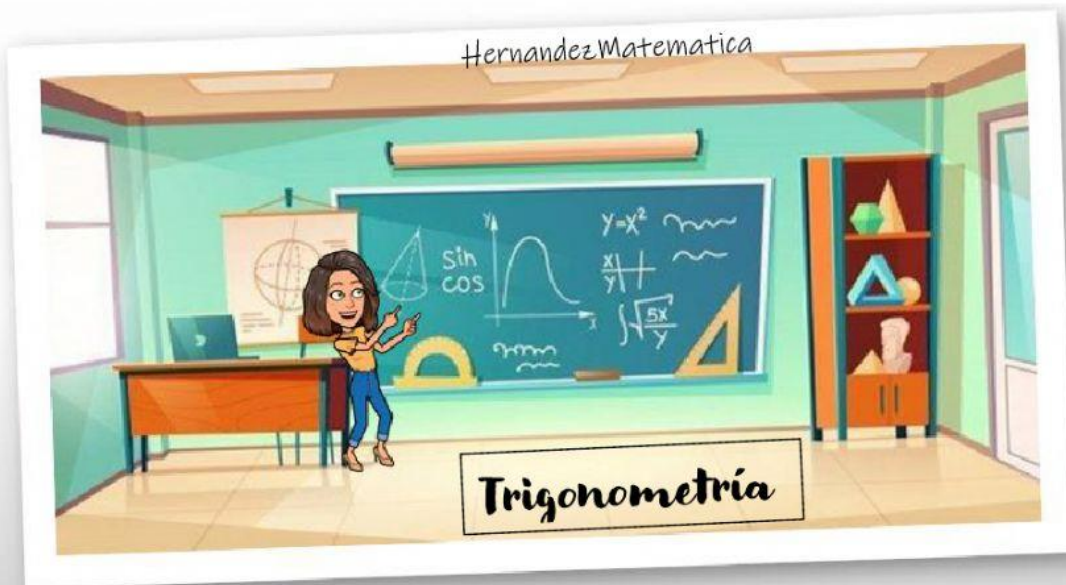




1.D.1.f Evaluación del Círculo

Esta evaluación tiene un valor de 100 puntos.

Parte I- Seleccione la contestación correcta (10 puntos).

- El radio del círculo unitario mide _____ unidad de largo.
- En el círculo se puede representar movimientos de _____.
- Las medidas de los triángulos rectángulos se obtienen utilizando _____.
- Modelar funciones trigonométricas se refiere _____.
- El círculo unitario está dividido en _____ partes

Parte II- Seleccione C si la aseveración es cierta y F si la aseveración es falsa (10 puntos).

- Otro nombre para el círculo unitario es el círculo trigonométrico. _____
- El círculo unitario está ubicado en el plano tridimensional. _____
- Los ángulos se miden grados solamente. _____
- La ecuación del círculo es $x^2 + y^2 = 1$. _____
- En el círculo unitario se puede modelar el comportamiento de las funciones trigonométricas. _____

Parte III- Una el concepto con su definición (16 puntos).

División del círculo en 360 partes
 Medida del ángulo central cuando la longitud del arco y el radio miden lo mismo
 Letra griega para denotar ángulos
 Centro en el origen
 Es un círculo ubicado en el plano cartesiano con centro en el origen y con radio igual a 1
 2π es equivalente
 π es equivalente
 Plano cartesiano

radián
 dos rectas perpendiculares
 grado
 360 grados
 theta
 círculo unitario
 coordenada (0,0)
 180 grados

Parte IV-Complete el círculo unitario (64 puntos)

Ubique los grados en los espacios dentro del círculo y los radianes equivalentes en los espacios fuera del círculo.

$\frac{7\pi}{4}$	45	$\frac{5\pi}{4}$	210	$\frac{3\pi}{4}$	330	$\frac{4\pi}{3}$	180
90	$\frac{2\pi}{3}$	240	300	$\frac{7\pi}{6}$	315	135	$\frac{\pi}{4}$
2π	$\frac{5\pi}{3}$	150	π	60	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	30
$\frac{\pi}{6}$	225	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{6}$	360	270	$\frac{11\pi}{6}$	120

