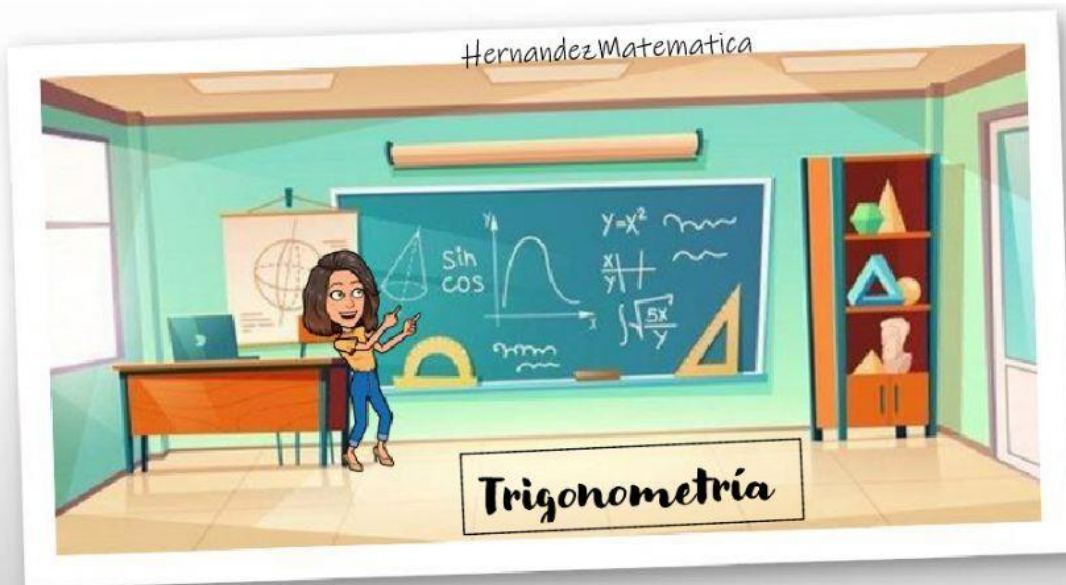




1.C.2.d Medidas en radianes: Cambiar de radianes a grados, minutos y segundos (grados sexagesimales).

Los pasos para convertir un valor de radián al sistema sexagesimal son los siguientes, tomando como ejemplo: 60.135 (Excel Total, 2021):

1. Se convierte de radianes a grados multiplicando $\frac{180}{\pi}$
2. Se separa la parte _____ de la parte decimal.
 - a) La parte entera se utiliza como los grados (60°).
3. Cada parte _____ se va multiplicando por 60 .
 - a) Multiplicar los decimales del valor original por 60 ($.135 * 60 = 8.1$).
 - i) La parte entera del resultado anterior serán los minutos ($8'$).
4. El segundo resultado decimal se multiplica nuevamente por _____.
 - b) Multiplicar los decimales del paso 2 por 60 ($.1 * 60 = 6$).
 - i) El resultado del paso anterior serán los segundos ($6''$).
5. Unir el resultado de los pasos 1, 2 y 3 para completar el resultado final ($60^\circ 8' 6''$).

Rellene la tabla, siguiendo los pasos para la conversión de grados decimales a sexagesimales. Escriba la respuesta redondeando a dos lugares decimales, aunque tenga que completar espacios restantes con cero.

Radián	Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4	Grado sexagesimal
0.143 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
0.469 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
-0.018 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
-0.089 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
0.135 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
-1.12 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
0.475 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
0.868 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
-0.297 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
0.232 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
-0.796 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
-1.392 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
0.334 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
0.490 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
1.000 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"
1.95 π	$\left(\frac{180}{\pi}\right) =$	_____	._____ (60)=_____	._____ (60)=_____	____° ____' ____"