

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA		
	ACTIVIDADES DE APOYO MATEMÁTICAS		
	Sección: Bachillerato	Grado:	
	NOMBRE:		

CAMBIO DE RADIANES A GRADOS

Para realizar la conversión de radianes a grados, debemos tener en cuenta que π radianes es igual a 180 grados, es decir,

$$\pi_{rad} = 180^\circ$$

Ejemplo: Pasar $\frac{\pi}{4}$ a grados

$$\frac{\cancel{\pi}}{4} \times \frac{180^\circ}{\cancel{\pi}} = \frac{180^\circ}{4} = 45^\circ$$

Ejercicios: Pasar de grados a radianes

	Radianes	Procedimiento	Respuesta
1.	$\frac{\pi}{12}$		
2.	$\frac{\pi}{10}$		
3.	$\frac{\pi}{8}$		
4.	$\frac{\pi}{6}$		
5.	$\frac{\pi}{5}$		
6.	$\frac{\pi}{4}$		
7.	$\frac{\pi}{3}$		

8.	$\frac{\pi}{2}$		
9.	$\frac{2\pi}{3}$		
10.	$\frac{3\pi}{4}$		
11.	$\frac{4\pi}{5}$		
12.	$\frac{6\pi}{5}$		
13.	$\frac{4\pi}{3}$		
14.	$\frac{3\pi}{2}$		
15.	$\frac{5\pi}{3}$		
16.	$\frac{7\pi}{4}$		
17.	$\frac{5\pi}{3}$		
18.	$\frac{7\pi}{4}$		
19.	$\frac{11\pi}{6}$		
20.	2π		