

NOMBRE: _____

GRADO: _____

FECHA: _____

RADIANES

TEMA: **CONVERTIR GRADOS A RADIANES; RADIANES A GRADOS.**

DESTREZAS: Haciendo uso de la equivalencia entre un radián y grados, cada estudiante convertirá radianes a grados y grados a radianes con un mínimo de error.

GRADOS A RADIANES: $\text{Radianes} = \frac{\text{Grados} * \pi}{180}$

RECUERDA $\pi = 3.14...$

GRADOS	RADIANES	RADIANES A DECIMALES
300°	$\frac{300 * \pi}{180} = \frac{5\pi}{3}$	$\frac{5 (3.14)}{3} = 5.23$
120°	π	
200°	π	
75°	π	
80°	π	
25°	π	
350°	π	
80°	π	
75°	π	

CONVERTIR RADIANES A GRADOS:

$$x \cdot \frac{180^\circ}{\pi} = y^\circ$$

$$\frac{3\pi}{4} \text{ rad}$$

$$\frac{5\pi}{4} \text{ rad}$$

$$\frac{7\pi}{4} \text{ rad}$$

$$\frac{\pi}{4} \text{ rad}$$

$$\frac{3\pi}{2} \text{ rad}$$

$$-\frac{\pi}{2} \text{ rad}$$

DEBE ENTREGAR TODOS LOS PROCESOS EN UNA HOJA APARTE
EN LA PROXIMA CLASE