

EJERCICIOS DE CONVERSIÓN DE GRADOS A RADIANES Y VICEVERSA

1. Transforma los siguientes ángulos de grados a radianes:

a) $0^\circ =$

b) $30^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

c) $45^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

d) $60^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

e) $90^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

j) $210^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

f) $120^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

g) $135^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

h) $150^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

i) $20^\circ = \frac{\pi}{\quad}$

2. Transforma los siguientes ángulos de grados a radianes. Escríbelo en función de π y después sustituye su valor en una calculadora y redondea al quinto decimal:

Ejemplo: $75^\circ = \frac{5\pi}{12} \text{ rad} = 0,41667$

a) $12^\circ = \frac{\pi}{\quad} =$

b) $78^\circ = \frac{\pi}{\quad} =$

c) $36^\circ = \frac{\pi}{\quad} =$

d) $66^\circ = \frac{\pi}{\quad} =$

e) $50^\circ = \frac{\pi}{\quad} =$

f) $115^\circ = \frac{\pi}{\quad} =$

3. Transforma de radianes a grados (acuérdate de añadir el símbolo °):

a) $\frac{\pi}{5} =$

b) $\frac{5\pi}{3} =$

c) $\frac{5\pi}{4} =$

d) $\frac{7\pi}{12} =$

e) $\frac{3\pi}{5} =$

f) $\frac{7\pi}{30} =$