EJERCICIOS DE CONVERSIÓN DE GRADOS A RADIANES Y VICEVERSA

1. Transforma los siguientes ángulos de grados a radianes:

a) 0º =

b) 30º = $\frac{\pi}{}$

c) 45º = $\frac{\pi}{}$

d) 60º = $\frac{\pi}{}$

e) 90º = $\frac{\pi}{}$

f) 120º = $\frac{\pi}{}$

g) 135º = $\frac{\pi}{}$

h) 150º = $\frac{\pi}{}$

i) 20º = $\frac{\pi}{}$

j) 210º = $\frac{\pi}{}$

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

a) 12º = $\frac{\pi}{}$ =

b) 78º = $\frac{\pi}{}$ =

c) 36º = $\frac{\pi}{}$ =

d) 66º = $\frac{\pi}{}$ =

e) 50º = $\frac{\pi}{}$ =

f) 115º = $\frac{\pi}{}$ =

LIVEWORKSHEETS

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

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

LIVEWORKSHEETS