

TABLA DE PREGUNTAS

A3 : $\frac{\pi}{30}$ radianes en grados	D3 : $\frac{\pi}{90}$ radianes en grados	G3 : $2 \cos(4\pi) + 2 \sin\left(\frac{\pi}{2}\right)$
B1 : $5 + \sin(\pi)$	D4 : $7 \sin\left(\frac{\pi}{6}\right) + 3 \cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$	G4 : $2 \cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$
B6 : $\frac{2\pi}{45}$ radianes en grados	D7 : $4 + 2 \cos(0)$	G5 : $7 \sin\left(\frac{5\pi}{2}\right)$
B8 : $\frac{1080}{\pi}$ grados en radianes	E1 : $\frac{1620}{\pi}$ grados en radianes	G8 : $\frac{900}{\pi}$ grados en radianes
B9 : $\frac{\pi}{45}$ radianes en grados	E4 : $4 \left(\cos\left(\frac{\pi}{6}\right)\right)^2$	H1 : El inverso de $\cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$
C4 : $12 \sin\left(\frac{\pi}{6}\right)$	E6 : $7 \sin\left(\frac{\pi}{2}\right)$	H2 : $14 \sin\left(\frac{5\pi}{6}\right)$
C5 : $5 \cos(8\pi)$	E8 : $\frac{1440}{\pi}$ grados en radianes	H5 : $12 \cos\left(-\frac{\pi}{3}\right)$
C6 : $\frac{\pi}{180}$ radianes en grados	E9 : $\frac{\pi}{36}$ radianes en grados	H6 : $\frac{\pi}{60}$ radianes en grados
C7 : El inverso del cuadrado de $\sin\left(\frac{\pi}{4}\right)$	F3 : $\frac{1260}{\pi}$ grados en radianes	H9 : $\cos\left(\frac{\pi}{2}\right) + 1$
C9 : $2 + \sin\left(\frac{\pi}{2}\right)$	F6 : $\frac{7\pi}{180}$ radianes en grados	I3 : $\frac{\pi}{20}$ radianes en grados
D2 : $\frac{720}{\pi}$ grados en radianes	F9 : $\frac{360}{\pi}$ grados en radianes	I4 : $8 \left(\sin\left(\frac{5\pi}{4}\right)\right)^2$

Por ejemplo:

$$E8 : \frac{1440}{\pi} \text{ grados en radianes}$$

En la casilla E8, tendremos que escribir el resultado de pasar $\frac{1440}{\pi}$ grados a $180^\circ \text{ grados} \Rightarrow \pi \text{ radianes}$

radianes: Como tenemos:

$$\frac{1440}{\pi} \text{ grados} \Rightarrow x \text{ radianes}$$

Con la regla de tres, llegamos a $x = \frac{1440}{\pi} \cdot \frac{\pi}{180} = 8$. Deberemos por lo tanto anotar un 8 en la casilla E8

De esta forma conseguirás colocar 33 números, todos del 1 al 9 en las casillas del SUDOKU

SEGUNDA FASE:

En la segunda fase, debes acabar de rellenar las casillas, siguiendo las reglas clásicas de los SUDOKUS que te recordamos a continuación:.

- El objetivo del Sudoku es rellenar todas las casillas vacías con números del 1 al 9 (sólo un número en cada casilla) de acuerdo con estas instrucciones:

1. Un número sólo puede aparecer una vez en cada fila:

Correcto

	<u>2</u>	8		1				9
--	----------	---	--	---	--	--	--	---

Incorrecto

	<u>1</u>	8		1				9
--	----------	---	--	---	--	--	--	---

2. Un número sólo puede aparecer una vez en cada columna:

Correcto

9
5
<u>3</u>
6

Incorrecto

9
5
<u>5</u>
6

3. Un número sólo puede aparecer una vez en cada región:

Correcto

		9
3	2	
<u>6</u>		5

Incorrecto

		9
3	2	
<u>9</u>		5

- Se puede resumir en que un número solamente puede aparecer una vez en cada fila, columna y región.