



Institución Educativa Instituto Quimbaya
Taller de trigonometría grado 10°
Docente: Dahian Stiven Gallego Ortiz

Este taller debe realizarse **PASO a PASO en el cuaderno** y presentar la solución en plataforma, si no **muestras la evidencia** del taller solucionado en el cuaderno **NO** se tendrá en cuenta esta nota y el resultado será de **1.0**

1. 75° a radianes
2. 210° a radianes
3. 315° a radianes
4. $\frac{5\pi}{12}$ rad a grados
5. $\frac{9\pi}{5}$ rad a grados
6. $\frac{7\pi}{8}$ rad a grados
7. 2.5 rad a grados (aproxime a dos decimales)
8. 4.2 rad a grados (aproxime a dos decimales)

Convierta a grados, minutos y segundos:

9. 18.75°
10. 42.36°
11. 0.85°
12. 125.125°
13. $3600''$
14. $5400''$
15. $125'$
16. $250'$
17. $12\ 450''$
18. $8\ 640''$

Convierta según se indique:

- 19.** $35^{\circ} 24' 18''$ a grados decimales
- 20.** $72^{\circ} 15'$ a grados decimales
- 21.** $18^{\circ} 30' 45''$ a segundos
- 22.** $5^{\circ} 12' 36''$ a minutos
- 23.** $90^{\circ} 45' 30''$ a radianes (en función de π)
- 24.** $120^{\circ} 30'$ a radianes (en función de π)

- 25.** 80g a grados
- 26.** 125g a grados
- 27.** 200g a radianes
- 28.** 45° a grados centesimales
- 29.** $135^{\circ} 30'$ a grados centesimales
- 30.** $\frac{\pi}{3}$ rad a grados centesimales