

CASO I: ÁNGULOS**MENORES QUE 1****VUELTA****Ubicar los ángulos en su cuadrante.**

✓ $120^\circ =$

✓ $120^\circ =$

✓ $240^\circ =$

✓ $240^\circ =$

✓ $225^\circ =$

✓ $225^\circ =$

✓ $315^\circ =$

✓ $315^\circ =$

✓ $150^\circ =$

✓ $150^\circ =$

✓ $110^\circ =$

✓ $110^\circ =$

✓ $200^\circ =$

✓ $200^\circ =$

✓ $300^\circ =$

✓ $300^\circ =$

✓ $120^\circ 45' =$

✓ $150^\circ 45' =$

Reducir al primer**cuadrante paso a paso:**

1. $\cos(300^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

2. $\cos(120^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

3. $\sin(240^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

4. $\sin(120^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

5. $\sin(150^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

6. $\sin(110^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

7. $\cos(200^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

8. $\tan(300^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

9. $\sin(90^\circ + x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

10. $\cot(180 - x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

11. $\tan(270^\circ + x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

12. $\cos(360^\circ - x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

13. $\sec(225^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

14. $\cot(315^\circ) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

15. $\sin(120^\circ 45') =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

16. $\cos(150^\circ 45') =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

17. $\sin(\pi - x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

18. $\sin(\pi + x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

19. $\sin(2\pi - x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

20. $\sin(2\pi + x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

21. $\tan(7\pi - x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

22. $\sin(3\pi + x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

23. $\sin(6\pi + x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

24. $\tan(5\pi - x) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

25. $\sin(\pi - \frac{\pi x}{2}) =$
1er paso)
2do paso)
3er paso)

26. $\cos(2\pi - \frac{\pi y}{3}) =$

1er paso)
2do paso)
3er paso)

27. $\sin(\frac{3\pi}{2} + \frac{\pi y}{3}) =$

1er paso)
2do paso)
3er paso)

CASO II: ÁNGULOS
MAYORES QUE 1
VUELTA

28. $\sin(750^\circ) =$

29. $\sin(420^\circ) =$

30. $\cos(1500^\circ) =$

31. $\tan(1665^\circ) =$

32. $\cos(1560^\circ) =$

CASO III: ÁNGULOS
NEGATIVOS

$\sin(-150^\circ) =$

$\cos(-120^\circ) =$

$\sin(-150^\circ) =$

$\cot(-765^\circ) =$

$\sin(x - 4\pi) =$

$\cos(x - \frac{3\pi}{2}) =$

$\tan(x - 11\pi) =$

$\csc(-1339^\circ) =$