

Resuelva las siguientes ecuaciones irracionales. Nivel 1. (Soluciones enteras)

1. $\sqrt{7x-9} = \sqrt{-6x-22}$ Sin solución

2. $\sqrt{-1x-3} = \sqrt{-7x-9}$ Sin solución

3. $\sqrt{9x+1} = \sqrt{-9x-17}$ Sin solución

4. $\sqrt{-2x-1} = \sqrt{0x+7}$ Conj. Sol. = {-4}

5. $\sqrt{-4x-8} = \sqrt{2x+16}$ Conj. Sol. = {-4}

6. $\sqrt{9x-8} = \sqrt{-1x-48}$ Sin solución

7. $\sqrt{8x+5} = \sqrt{-5x-8}$ Sin solución

8. $\sqrt{-5x-9} = \sqrt{-10x-29}$ Conj. Sol. = {-4}

9. $\sqrt{6x-4} = \sqrt{-6x-40}$ Sin solución

10. $\sqrt{-5x-3} = \sqrt{-10x-18}$ Conj. Sol. = {-3}

11. $\sqrt{-6x+8} = \sqrt{2x+16}$ Conj. Sol. = {-1}

12. $\sqrt{9x-4} = \sqrt{1x-44}$ Sin solución

13. $\sqrt{3x-2} = \sqrt{10x+33}$ Sin solución

14. $\sqrt{9x+3} = \sqrt{-3x-57}$ Sin solución

15. $\sqrt{0x-6} = \sqrt{10x+44}$ Sin solución

16. $\sqrt{-10x-3} = \sqrt{1x-3}$ Sin solución

17. $\sqrt{1x-2} = \sqrt{7x+4}$ Sin solución

18. $\sqrt{4x+5} = \sqrt{10x+23}$ Sin solución

19. $\sqrt{0x-2} = \sqrt{4x+14}$ Sin solución

20. $\sqrt{-2x+1} = \sqrt{7x+19}$ Conj. Sol. = {-2}

21. $\sqrt{-2x+0} = \sqrt{-6x-8}$ Conj. Sol. = {-2}

22. $\sqrt{0x+4} = \sqrt{8x+28}$ Conj. Sol. = {-3}

23. $\sqrt{-4x-4} = \sqrt{-7x-10}$ Conj. Sol. = {-2}

24. $\sqrt{-6x+2} = \sqrt{-3x+2}$ Conj. Sol. = {0}

25. $\sqrt{0x-6} = \sqrt{4x-2}$ Sin solución

26. $\sqrt{2x+6} = \sqrt{-7x-3}$ Conj. Sol. = {-1}

27. $\sqrt{-6x+10} = \sqrt{-9x-5}$ Conj. Sol. = {-5}

28. $\sqrt{6x-3} = \sqrt{-1x-38}$ Sin solución

29. $\sqrt{-8x-7} = \sqrt{-9x-8}$ Conj. Sol. = {-1}

30. $\sqrt{1x+1} = \sqrt{-6x-20}$ Sin solución

31. $\sqrt{5x+5} = \sqrt{-2x+5}$ Conj. Sol. = {0}

32. $\sqrt{5x-9} = \sqrt{3x-11}$ Sin solución