

Resuelva las siguientes ecuaciones irracionales. Nivel 2. (Soluciones enteras)

1. $\sqrt{-240x + 1840} = -4x + 44$ Conj. Soluc. {6,1}

2. $\sqrt{-75x + 2875} = -5x + 45$ Conj. Soluc. {-2}

3. $\sqrt{-1350x + 8875} = 5x - 100$ Conj. Soluc. Vacío

4. $\sqrt{198x - 153} = 3x + 12$ Conj. Soluc. {11,3}

5. $\sqrt{-63x + 981} = -3x + 51$ Conj. Soluc. {12,15}

6. $\sqrt{-27x + 270} = 3x + 24$ Conj. Soluc. {-2}

7. $\sqrt{736x - 5504} = -4x - 16$ Conj. Soluc. Vacío

8. $\sqrt{-48x - 140} = 1x - 9$ Conj. Soluc. Vacío

9. $\sqrt{3x + 10} = -1x - 2$ Conj. Soluc. {-3}

10. $\sqrt{-342x - 72} = -3x + 24$ Conj. Soluc. {-4,-18}

11. $\sqrt{279x + 2853} = -3x - 51$ Conj. Soluc. Vacío

12. $\sqrt{-84x + 904} = 2x - 28$ Conj. Soluc. Vacío

13. $\sqrt{288x - 2768} = -4x + 24$ Conj. Soluc. Vacío

14. $\sqrt{-144x + 3664} = 4x - 4$ Conj. Soluc. {12}

15. $\sqrt{752x - 4320} = 4x + 24$ Conj. Soluc. {17,18}

16. $\sqrt{148x + 2964} = 2x + 38$ Conj. Soluc. {19}

17. $\sqrt{-198x + 2898} = 3x - 57$ Conj. Soluc. Vacío

18. $\sqrt{-108x - 288} = -3x + 0$ Conj. Soluc. {-8,-4}

19. $\sqrt{-512x - 1648} = -4x + 16$ Conj. Soluc. {-7,-17}

20. $\sqrt{560x + 2416} = 4x + 52$ Conj. Soluc. {3,6}

21. $\sqrt{560x + 144} = 4x + 36$ Conj. Soluc. {9,8}

22. $\sqrt{32x + 576} = -2x - 36$ Conj. Soluc. {-18}

23. $\sqrt{40x + 584} = 2x + 34$ Conj. Soluc. {-13,-11}

24. $\sqrt{152x + 232} = -2x - 22$ Conj. Soluc. Vacío

25. $\sqrt{216x + 556} = 2x + 32$ Conj. Soluc. {13,9}

26. $\sqrt{-448x + 2496} = -4x + 48$ Conj. Soluc. {2,-6}

27. $\sqrt{-336x - 3744} = -4x - 24$ Conj. Soluc. {-15,-18}

28. $\sqrt{-256x - 624} = -4x + 0$ Conj. Soluc. {-3,-13}

29. $\sqrt{-2x - 1} = -1x - 2$ Conj. Soluc. {-5}

30. $\sqrt{72x - 423} = 3x - 21$ Conj. Soluc. {16}

31. $\sqrt{-27x + 738} = -3x + 12$ Conj. Soluc. {-6}

32. $\sqrt{-17x + 169} = 1x - 13$ Conj. Soluc. Vacío