

Esercizi sulle potenze con esponente negativo

A. Calcolare il valore delle seguenti potenze:

1. $(+2)^{-1} =$

11. $(-4)^{-1} =$

21. $(-3)^{-2} =$

2. $(-1)^{-3} =$

12. $(+5)^{-1} =$

22. $(-5)^{-1} =$

3. $(-2)^{-2} =$

13. $(+4)^{-2} =$

23. $(+7)^{-2} =$

4. $(+3)^{-1} =$

14. $(+1)^{-5} =$

24. $(-6)^{-3} =$

5. $(-1)^{-2} =$

15. $(-1)^{-1} =$

25. $(+8)^{-1} =$

6. $(+2)^{-2} =$

16. $(+2)^{-3} =$

26. $(-7)^{-1} =$

7. $(+3)^{-2} =$

17. $(-2)^{-3} =$

27. $(+10)^{-1} =$

8. $(-3)^{-3} =$

18. $(+3)^{-3} =$

28. $(-9)^{-4} =$

9. $(+4)^{-1} =$

19. $(-3)^{-1} =$

29. $(-10)^{-3} =$

10. $(-2)^{-1} =$

20. $(-4)^{-2} =$

30. $(+9)^{-2} =$

B. Calcolare il valore delle seguenti potenze:

31. $\left(+\frac{1}{2}\right)^{-2} =$

41. $\left(-\frac{7}{2}\right)^{-2} =$

51. $\left(+\frac{15}{30}\right)^{-5} =$

32. $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-1} =$

42. $\left(+\frac{1}{2}\right)^{-4} =$

52. $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-3} =$

33. $\left(+\frac{1}{4}\right)^{-1} =$

43. $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-3} =$

53. $\left(+\frac{7}{21}\right)^{-6} =$

34. $\left(+\frac{1}{3}\right)^{-3} =$

44. $\left(+\frac{6}{5}\right)^{-1} =$

54. $\left(+\frac{8}{1}\right)^{-1} =$

35. $\left(-\frac{2}{5}\right)^{-2} =$

45. $\left(-\frac{10}{3}\right)^{-2} =$

55. $\left(+\frac{18}{9}\right)^{-7} =$

36. $\left(-\frac{7}{8}\right)^{-1} =$

46. $\left(+\frac{8}{7}\right)^{-1} =$

56. $\left(-\frac{4}{2}\right)^{-5} =$

37. $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-3} =$

47. $\left(-\frac{10}{20}\right)^{-5} =$

57. $\left(-\frac{1}{10}\right)^{-4} =$

38. $\left(+\frac{1}{2}\right)^{-3} =$

48. $\left(+\frac{9}{3}\right)^{-4} =$

58. $\left(+\frac{13}{2}\right)^{-2} =$

39. $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-1} =$

49. $\left(+\frac{8}{3}\right)^{-1} =$

59. $\left(+\frac{17}{34}\right)^{-4} =$

40. $\left(+\frac{4}{3}\right)^{-1} =$

50. $\left(-\frac{12}{6}\right)^{-4} =$

60. $\left(-\frac{8}{32}\right)^{-5} =$