

Esercizi sulle proprietà delle potenze con le frazioni

Quoziente di potenze con la stessa base (seconda proprietà)

1. $\left(\frac{1}{3}\right)^2 : \left(\frac{1}{3}\right)^1 =$
2. $\left(\frac{1}{2}\right)^3 : \left(\frac{1}{2}\right)^2 =$
3. $\left(\frac{2}{5}\right)^4 : \left(\frac{2}{5}\right)^2 =$
4. $\left(\frac{4}{5}\right)^3 : \left(\frac{4}{5}\right)^0 =$
5. $\left(\frac{5}{6}\right)^4 : \left(\frac{5}{6}\right) =$
6. $\left(\frac{3}{5}\right)^5 : \left(\frac{3}{5}\right)^3 =$
7. $\left(\frac{4}{7}\right)^6 : \left(\frac{4}{7}\right)^5 =$
8. $\left(\frac{5}{3}\right)^5 : \left(\frac{5}{3}\right)^5 =$
9. $\left(\frac{7}{3}\right)^9 : \left(\frac{7}{3}\right)^4 =$
10. $\left(\frac{9}{7}\right)^8 : \left(\frac{9}{7}\right)^5 =$
11. $\left(\frac{7}{8}\right)^9 : \left(\frac{7}{8}\right)^0 =$
12. $\left(\frac{9}{5}\right)^8 : \left(\frac{9}{5}\right)^1 =$
13. $\left(\frac{1}{11}\right)^{11} : \left(\frac{1}{11}\right)^1 =$
14. $\left(\frac{9}{7}\right)^9 : \left(\frac{9}{7}\right)^3 =$
15. $\left(\frac{10}{9}\right)^9 : \left(\frac{10}{9}\right)^3 =$
16. $\left(\frac{7}{6}\right)^8 : \left(\frac{7}{6}\right)^1 =$
17. $\left(\frac{11}{6}\right)^{12} : \left(\frac{11}{6}\right)^5 =$
18. $\left(\frac{15}{7}\right)^{13} : \left(\frac{15}{7}\right)^{10} =$
19. $\left(\frac{9}{13}\right)^{19} : \left(\frac{9}{13}\right)^9 =$
20. $\left(\frac{12}{22}\right)^{22} : \left(\frac{12}{22}\right)^{12} =$
21. $\left(\frac{19}{7}\right)^{12} : \left(\frac{19}{7}\right)^2 =$
22. $\left(\frac{8}{16}\right)^{13} : \left(\frac{8}{16}\right)^9 =$
23. $\left(\frac{13}{28}\right)^{25} : \left(\frac{13}{28}\right)^{14} =$
24. $\left(\frac{11}{33}\right)^1 : \left(\frac{11}{33}\right) =$

25. $\left(\frac{24}{27}\right)^{21} : \left(\frac{24}{27}\right)^4 =$
26. $\left(\frac{12}{9}\right)^{19} : \left(\frac{12}{9}\right)^{10} =$
27. $\left(\frac{99}{22}\right)^{28} : \left(\frac{99}{22}\right)^{14} =$
28. $\left(\frac{27}{19}\right)^{27} : \left(\frac{27}{19}\right)^{19} =$
29. $\left(\frac{31}{37}\right)^{32} : \left(\frac{31}{37}\right)^{31} =$
30. $\left(\frac{3}{240}\right)^{45} : \left(\frac{3}{240}\right)^{43} =$
31. $\left(\frac{1}{5}\right)^{12} : \left(\frac{1}{5}\right)^4 : \left(\frac{1}{5}\right)^5 =$
32. $\left(\frac{4}{7}\right)^5 : \left(\frac{4}{7}\right)^1 : \left(\frac{4}{7}\right)^3 =$
33. $\left(\frac{8}{7}\right)^{12} : \left(\frac{8}{7}\right)^7 : \left(\frac{8}{7}\right)^2 =$
34. $\left(\frac{16}{11}\right)^{18} : \left(\frac{16}{11}\right)^{11} : \left(\frac{16}{11}\right)^6 =$
35. $\left(\frac{15}{12}\right)^2 : \left(\frac{15}{12}\right)^1 : \left(\frac{15}{12}\right)^0 =$
36. $\left(\frac{20}{11}\right)^{22} : \left(\frac{20}{11}\right)^{12} : \left(\frac{20}{11}\right)^8 =$
37. $\left(\frac{41}{31}\right)^{23} : \left(\frac{41}{31}\right)^8 : \left(\frac{41}{31}\right)^9 =$
38. $\left(\frac{19}{3}\right)^{32} : \left(\frac{19}{3}\right)^{24} : \left(\frac{19}{3}\right)^8 =$
39. $\left(\frac{13}{23}\right)^{33} : \left(\frac{13}{23}\right)^{13} : \left(\frac{13}{23}\right)^{19} =$
40. $\left(\frac{42}{14}\right)^{22} : \left(\frac{42}{14}\right)^{20} : \left(\frac{42}{14}\right)^2 =$
41. $\left(\frac{7}{13}\right)^3 : \left(\frac{7}{13}\right)^1 : \left(\frac{7}{13}\right)^1 =$
42. $\left(\frac{39}{43}\right)^{41} : \left(\frac{39}{43}\right)^{30} : \left(\frac{39}{43}\right)^9 =$
43. $\left(\frac{3}{53}\right)^{80} : \left(\frac{3}{53}\right)^4 : \left(\frac{3}{53}\right)^{30} =$
44. $\left(\frac{73}{91}\right)^{99} : \left(\frac{73}{91}\right)^{81} : \left(\frac{73}{91}\right) =$
45. $\left(\frac{93}{33}\right)^{91} : \left(\frac{93}{33}\right)^{41} : \left(\frac{93}{33}\right)^{49} =$
46. $\left(\frac{13}{18}\right)^{19} : \left(\frac{13}{18}\right)^6 : \left(\frac{13}{18}\right)^3 : \left(\frac{13}{18}\right)^8 =$
47. $\left(\frac{23}{17}\right)^{25} : \left(\frac{23}{17}\right)^1 : \left(\frac{23}{17}\right)^0 : \left(\frac{23}{17}\right) =$
48. $\left(\frac{41}{9}\right)^{41} : \left(\frac{41}{9}\right)^9 : \left(\frac{41}{9}\right) : \left(\frac{41}{9}\right)^{19} =$
49. $\left(\frac{25}{75}\right)^{101} : \left(\frac{25}{75}\right)^{44} : \left(\frac{25}{75}\right)^{29} : \left(\frac{25}{75}\right)^{17} =$
50. $\left(\frac{48}{16}\right)^{190} : \left(\frac{48}{16}\right)^{51} : \left(\frac{48}{16}\right)^{61} : \left(\frac{48}{16}\right)^{39} =$