

Esercizi sulle proprietà delle potenze con le frazioni

Quoziente di potenze con lo stesse esponente (quinta proprietà)

1. $\left(\frac{2}{3}\right)^2 : \left(\frac{1}{3}\right)^2 =$
2. $\left(\frac{1}{4}\right)^2 : \left(\frac{1}{2}\right)^2 =$
3. $\left(\frac{1}{5}\right)^1 : \left(\frac{2}{5}\right)^1 =$
4. $\left(\frac{3}{4}\right)^3 : \left(\frac{3}{2}\right)^3 =$
5. $\left(\frac{6}{5}\right)^2 : \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$
6. $\left(\frac{8}{3}\right)^4 : \left(\frac{16}{3}\right)^4 =$
7. $\left(\frac{6}{11}\right)^5 : \left(\frac{3}{11}\right)^5 =$
8. $\left(\frac{17}{15}\right)^1 : \left(\frac{17}{5}\right)^1 =$
9. $\left(\frac{15}{14}\right)^3 : \left(\frac{20}{7}\right)^3 =$
10. $\left(\frac{1}{3}\right)^0 : \left(\frac{1}{30}\right)^0 =$
11. $\left(\frac{22}{3}\right)^2 : \left(\frac{11}{30}\right)^2 =$
12. $\left(\frac{2}{7}\right)^6 : \left(\frac{20}{35}\right)^6 =$
13. $\left(\frac{5}{13}\right)^2 : \left(\frac{15}{39}\right)^2 =$
14. $\left(\frac{17}{2}\right)^4 : \left(\frac{17}{20}\right)^4 =$
15. $\left(\frac{10}{54}\right)^3 : \left(\frac{5}{27}\right)^3 =$
16. $\left(\frac{29}{9}\right)^1 : \left(\frac{29}{36}\right)^1 =$
17. $\left(\frac{5}{30}\right)^7 : \left(\frac{1}{20}\right)^7 =$
18. $\left(\frac{8}{48}\right)^5 : \left(\frac{32}{12}\right)^5 =$
19. $\left(\frac{21}{42}\right)^{10} : \left(\frac{42}{40}\right)^{10} =$
20. $\left(\frac{9}{13}\right)^3 : \left(\frac{45}{39}\right)^3 =$
21. $\left(\frac{14}{49}\right)^4 : \left(\frac{49}{70}\right)^4 =$
22. $\left(\frac{44}{32}\right)^{11} : \left(\frac{121}{16}\right)^{11} =$
23. $\left(\frac{5}{41}\right)^4 : \left(\frac{50}{41}\right)^4 =$
24. $\left(\frac{28}{62}\right)^2 : \left(\frac{31}{63}\right)^2 =$

25. $\left(\frac{88}{90}\right)^2 : \left(\frac{11}{15}\right)^2 =$
26. $\left(\frac{5}{45}\right)^{10} : \left(\frac{50}{90}\right)^{10} =$
27. $\left(\frac{72}{99}\right)^4 : \left(\frac{18}{132}\right)^4 =$
28. $\left(\frac{95}{38}\right)^2 : \left(\frac{19}{57}\right)^2 =$
29. $\left(\frac{75}{48}\right)^9 : \left(\frac{55}{36}\right)^9 =$
30. $\left(\frac{98}{51}\right)^8 : \left(\frac{14}{34}\right)^8 =$
31. $\left(\frac{8}{5}\right)^3 : \left(\frac{2}{5}\right)^3 : \left(\frac{1}{2}\right)^3 =$
32. $\left(\frac{30}{7}\right)^2 : \left(\frac{3}{14}\right)^2 : \left(\frac{5}{2}\right)^2 =$
33. $\left(\frac{12}{15}\right)^1 : \left(\frac{2}{3}\right)^1 : \left(\frac{2}{5}\right)^1 =$
34. $\left(\frac{5}{3}\right)^2 : \left(\frac{25}{35}\right)^2 : \left(\frac{3}{2}\right)^2 =$
35. $\left(\frac{1}{9}\right)^7 : \left(\frac{13}{36}\right)^7 : \left(\frac{1}{26}\right)^7 =$
36. $\left(\frac{19}{22}\right)^3 : \left(\frac{1}{33}\right)^3 : \left(\frac{38}{3}\right)^3 =$
37. $\left(\frac{2}{31}\right)^6 : \left(\frac{7}{5}\right)^6 : \left(\frac{21}{62}\right)^6 =$
38. $\left(\frac{52}{45}\right)^{11} : \left(\frac{13}{9}\right)^{11} : \left(\frac{3}{4}\right)^{11} =$
39. $\left(\frac{1}{5}\right)^5 : \left(\frac{24}{55}\right)^5 : \left(\frac{11}{6}\right)^5 =$
40. $\left(\frac{2}{5}\right)^8 : \left(\frac{41}{31}\right)^8 : \left(\frac{62}{123}\right)^8 =$
41. $\left(\frac{7}{45}\right)^5 : \left(\frac{37}{8}\right)^5 : \left(\frac{32}{74}\right)^5 =$
42. $\left(\frac{5}{9}\right)^{12} : \left(\frac{55}{95}\right)^{12} : \left(\frac{1}{2}\right)^{12} =$
43. $\left(\frac{8}{81}\right)^5 : \left(\frac{4}{99}\right)^5 : \left(\frac{11}{2}\right)^5 =$
44. $\left(\frac{86}{19}\right)^2 : \left(\frac{2}{3}\right)^2 : \left(\frac{43}{57}\right)^2 =$
45. $\left(\frac{5}{27}\right)^1 : \left(\frac{9}{5}\right)^1 : \left(\frac{81}{50}\right)^1 =$
46. $\left(\frac{4}{100}\right)^{13} : \left(\frac{50}{2}\right)^{13} : \left(\frac{1}{25}\right)^{13} =$
47. $\left(\frac{3}{2}\right)^4 : \left(\frac{4}{7}\right)^4 : \left(\frac{2}{9}\right)^4 : \left(\frac{6}{5}\right)^4 =$
48. $\left(\frac{3}{11}\right)^3 : \left(\frac{21}{19}\right)^3 : \left(\frac{2}{3}\right)^3 : \left(\frac{38}{21}\right)^3 =$
49. $\left(\frac{4}{5}\right)^{10} : \left(\frac{36}{55}\right)^{10} : \left(\frac{12}{9}\right)^{10} : \left(\frac{88}{5}\right)^{10} =$
50. $\left(\frac{13}{14}\right)^4 : \left(\frac{18}{19}\right)^4 : \left(\frac{26}{3}\right)^4 : \left(\frac{36}{42}\right)^4 =$