

Simplify Exponential Expressions (Quotients) Name _____

Simplify and evaluate each expression.

1) $\frac{5^4}{5}$

2) $\frac{3}{3^3}$

3) $\frac{2^2}{2^3}$

4) $\frac{3r^3}{2r}$

5) $\frac{7k^2}{4k^3}$

6) $\frac{10p^4}{6p}$

7) $\frac{4b}{10b^3}$

8) $\frac{7n^3}{2n^5}$

9) $\frac{2n^2}{n}$

10) $\left(\frac{3}{2}\right)^3$

11) $\left(\frac{4}{n}\right)^5$

12) $\left(\frac{6c}{7}\right)^{-2}$

13) $\left(\frac{1}{2k^2}\right)^5$

14) $\left(\frac{a}{10}\right)^3$

15) $\left(\frac{2x}{3}\right)^{-4}$

16) $\frac{(2a)^4}{a^2}$

17) $\left(\frac{k}{3}\right)^3$

18) $\left(\frac{3x}{4}\right)^{-4}$

19) $\frac{4m^4n^3p^3q^{-3}}{3m^2n^2p^4q}$