

Division Rules

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

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

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

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

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

5) $\frac{4x^4}{3x^3}$

6) $\frac{3m^4n^4}{4m^4n^4}$

7) $\frac{4uv}{4u^3v^2}$

8) $\frac{4n^{-3}}{4n^{-3}}$

9) $\frac{3x^{-2}}{x^2}$

10) $\frac{2k^2}{3k^{-2}}$

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

12) $\frac{3p^3}{3p^0}$

13) $\frac{2n^0}{2n^{-4}}$

14) $\frac{4a^0b^{-1}}{4a^{-2}b^3}$

15) $\frac{3x^{-2}y^4}{yx^2}$

16) $\frac{2m^3n^4}{4mnp^3}$

17) $\frac{3x^4z^4}{4x^4y^3}$

18) $\frac{pr^3}{p^3q^2}$

19) $\frac{3j^{-1}k^0}{4j^2}$

20) $\frac{5m^0p^3q^4}{4mp^{-2}q^{-1}}$