

Advanced_Grade-7_Exponents

Quotient Law of Exponents

Simplify each of the following completely.

1) $a \cdot a^2 \cdot a^3$	2) $(2a^2b)(4ab^2)$	3) $(6x^2)(-3x^5)$	4) $b^3 \cdot b^4 \cdot b^7 \cdot b$	5) $\frac{6^7}{6^3}$
6) $\frac{x^3}{x}$	7) $\frac{18c^3}{-3c^2}$	8) $\frac{9a^3b^5}{-3ab^2}$	9) $\frac{-48c^2d^4}{-8cd}$	10) $\frac{22y^6z^8}{2yz^7}$
11) $x^2 \cdot x^7$	12) $\frac{2x^3}{-8x^4}$	13) $\frac{xy^7}{x^3y^4}$	14) $6x^5 \cdot 3x^5 \cdot x$	15) $(3x^3)(3x^4)(-3x^2)$