

Name _____

Power of Quotient

Simplify the exponents. (Quotient of powers)

1) $\left(\frac{(2a^2b)^3}{(3cd)^2}\right)^2$	2) $\left(\frac{(3xy)^2}{(2z)^3}\right)^3$	3) $\left(\frac{(4p^2q^3)^2}{(5rs)^3}\right)^2$
4) $\left(\frac{(2ab)^3}{(cd^2)^2}\right)^3$	5) $\left(\frac{(xy^2)^2}{(2z)^4}\right)^2$	6) $\left(\frac{(3mn)^3}{(2p)^2}\right)^3$
7) $\left(\frac{(4cd)^2}{(3ef)^3}\right)^3$	8) $\left(\frac{(2gh)^3}{(jk^2)^2}\right)^3$	9) $\left(\frac{(xy^3)^2}{(2z)^3}\right)^2$
10) $\left(\frac{(5uv)^3}{(2w)^2}\right)^3$	11) $\left(\frac{(2a^2)^3}{(bc)^2}\right)^2$	12) $\left(\frac{(3xy)^2}{(2z)^4}\right)^3$