

Name \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

## Division with Same Base

Equation	Expand	Simplify
$\frac{x^5}{x^3}$	$\frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x} = \frac{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}{x \cdot x \cdot x} = \frac{x \cdot x}{1}$	$x^2$
$\frac{a^4}{a^3}$		
$\frac{y^7}{y^3}$		
$\frac{b^2}{b^5}$		
$\frac{x^5 y^2}{x^2 y}$		
$\frac{3ab^3}{a^4 b^3}$		
$\frac{4x^5 y}{5x^2 y^4}$		
$\frac{4h^2 g^5 k}{8hg^3 k^6}$		
$\frac{3x^2 y^3 \cdot 2x^4 y}{8xy^4 \cdot x \cdot xy^3}$		
$\frac{4a^3 b^2 \cdot 2ab^5}{16ab^3 \cdot a^2 b^4}$		
$\frac{(2x^4)^3}{(3x)^2}$		
$\frac{(2x^4)^3 \cdot 2x}{(3x)^2 \cdot x^2}$		
$\frac{(4a^3 b)^2 \cdot ab^2}{(2ab)^2 \cdot a^2 b^3}$		