

$a^m \times a^n$		$\frac{1}{a^n}$	$(\frac{a}{b})^{-1}$		$\frac{1}{a^m b^n}$
$(-a)^m$		$\frac{1}{a^n}$	$-a^{-1}$		$\frac{a}{b}$
$(\frac{-1}{a})^m$		a^m	$(-a)^{-m}$		$-\frac{1}{a}$
$\frac{a^m}{a^n}$		a^m	$(a^m)^n$		a^{-n}
a^{-m}		a^{-m}	$a^{-m} \times a^{-n}$		a^m