Simplifying doughnut

$\dfrac{a^2-b^2}{a+b}$	$\dfrac{a+b}{a-b}$

$b-a$	$\dfrac{ab^2}{ab}$

$\dfrac{b(a-b)}{a(a-b)}$	a^2-b^2

$a-b$	a^2b

ab	$\dfrac{a}{b}$

$\dfrac{(a-b)^2}{a-b}$	$\dfrac{a^2b^3}{ab}$

a^2+b^2	$\dfrac{a^2b^2}{a^2b}$

$a+b$	$\dfrac{b^2-a^2}{a+b}$

Simplifying doughnut

$\frac{b}{a}$	$a+b$
$a-b$ $-(a-2b)$	$\frac{(a+b)^2}{a^2-b^2}$
$\frac{a^2b}{ab}$	$a(a+b)$ $+b(b-a)$
$\frac{a^3b^2}{ab}$	b
$\frac{a^3b^2}{a^2}$	$\frac{a^2b}{ab^2}$
$b-a$	$a(a-b)$ $+b(a-b)$
$a(2a+b)$ $-2a^2$	$\frac{(a-b)^3}{(a-b)^2}$
$a(b+1)$ $-ab$	$(2b+a)$ $-(2a+b)$