

Uttryck med och utan parenteser

Mål	Träna på förståelsen för algebraiska uttryck.
Materiel	Kopieringsunderlag A och B (kort med uttryck).
Utförande	Eleverna kan jobba enskilt eller i par. Kopiera bladen med korten. Använd gärna olika färger så är det lättare att hålla ordning på en "omgång kort". Antingen får eleverna själva klippa ut korten eller så är korten redan urklippta och kanske laminerade för att hålla för fler elever och under längre tid. Låt eleverna sortera korten efter vilka uttryck som har samma betydelse.
Variant	Tillåt även multiplikation.

Uttryck med parenteser

$x(x + y)$	$y(x + y)$	$x(x - y)$
$x(y - x)$	$y(y - x)$	$y(x - y)$
$3(x + 2)$	$3(x - 2)$	$3(2 - x)$
$3 + (x + 2)$	$3 + (x - 2)$	$3 + (2 - x)$
$3 - (x + 2)$	$3 - (x - 2)$	$3 - (2 - x)$
$x + (x + y)$	$x + (x - y)$	$x + (y - x)$
$x - (x + y)$	$x - (x - y)$	$x - (y - x)$

Uttryck utan parenteser

$x^2 + xy$	$xy + y^2$	$x^2 - xy$
$xy - x^2$	$y^2 - xy$	$xy - y^2$
$3x + 6$	$3x - 6$	$6 - 3x$
$5 + x$	$1 + x$	$5 - x$
$1 - x$	$5 - x$	$1 + x$
$2x + y$	$2x - y$	y
$-y$	y	$2x - y$