

# Lösungen zu den Übungen zu Minuskammern

Löse die Minuskammern auf und fasse soweit wie möglich zusammen!

$3 - (6 + x)$	$3 - 6 - x = -3 - x$
$4x - (6x - 5y)$	$4x - 6x + 5y = -2x + 5y$
$-(-3x - 7y)$	$3x + 7y$
$-(-4 + x) - (4 - 2x)$	$4 - x - 4 + 2x = x$
$3x - (-8x + y) - 12y$	$3x + 8x - y - 12y = 11x - 13y$
$7x - (-6y - 3z) + 10z$	$7x + 6y + 3z + 10z = 7x + 6y + 13z$
$-(2,5a - 6b) - 6,4a$	$-2,5a + 6b - 6,4a = -8,9a + 6b$
$15z - (3x - 6y + 8z) - (7y - 10z)$	$15z - 3x + 6y - 8z - 7y + 10z$ $= -3x - y + 17z$
$-(x^2z - 4xy^2) - 5xy^2 - (x^2z + 6x^2z)$	$-x^2z + 4xy^2 - 5xy^2 - x^2z - 6x^2z$ $= -8x^2z - xy^2$
$(6x + 7z) - (7 - 8z - 6x)$	$6x + 7z - 7 + 8z + 6x$ $= 12x + 15z - 7$
$(5a - 18b) - (-19a - 22b)$	$5a - 18b + 19a + 22b$ $= 24a + 4b$
$-(-68x + 15y) - (24x + 80y)$	$68x - 15y - 24x - 80y$ $= 44x - 95y$
$80,6x - (90,5x + 6,7y) - (3 - 4,3y)$	$80,6x - 90,5x - 6,7y - 3 + 4,3y$ $= -9,9x - 2,4y - 3$
$0,9x^2y - (4,5x^2y - 5,7xy^2) - (8,3x^2y + 7,3xy^2)$	$0,9x^2y - 4,5x^2y + 5,7xy^2 - 8,3x^2y - 7,3xy^2$ $= -11,9x^2y - 1,6xy^2$