

Aufgaben zum Distributivgesetz -1-:

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/summenterme/distributiv.html>

$x \cdot (-5 + x) =$	$-4x \cdot (5 - x) =$	$-2x \cdot (5 - 2x) =$
$4x \cdot (3x - 1) =$	$3x \cdot (-3 - 3x) =$	$0,5x \cdot (-1 + 2x) =$
$-1,5x \cdot (2x - 1) =$	$4x \cdot (2,5x - 3) =$	$-2,5x \cdot (x - 4) =$

Aufgaben zum Distributivgesetz -2-:

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/summenterme/distributiv03.html>

$(6 + 2x) \cdot (-4x) =$	$(-1 + 3x) \cdot 0,5x =$
$(-3 - x) \cdot (-x) =$	$(-2 + 0,5x) \cdot 4x =$
$(-2 + x) \cdot 0,5x =$	$(0,5x + 3) \cdot (-3x) =$

Aufgaben zum Ausklammern -1-:

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/summenterme/distributiv2.html>

$2x \cdot (\quad) = 10x + x^2$	$-2x \cdot (\quad) = -6x^2 + 12x$
$-4x \cdot (\quad) = 16x - 2x^2$	$-5x \cdot (\quad) = 25x - 2,5x^2$
$2 \cdot (\quad) = -6x + x^2$	$x \cdot (\quad) = 0,5x^2 - 3x$
$0,5x \cdot (\quad) = 0,5x^2 - 2x$	$-x \cdot (\quad) = -x^2 - 5x$
$-2x \cdot (\quad) = -4x + 6x^2$	$0,5x \cdot (\quad) = -x + 0,5x^2$

Aufgaben zum Ausklammern -2-:

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/summenterme/distributiv3.html>

$\cdot (x + 6) = 3x^2 + 18x$	$\cdot (4 + x) = 4x + x^2$	$\cdot (x + 4) = -4x^2 - 16x$
$\cdot (-3x + 4) = -6x^2 + 8x$	$\cdot (-x - 2) = x^2 + 2x$	$\cdot (-2x - 2) = -10x^2 - 10x$
$\cdot (3 - 2x) = -12x + 8x^2$	$\cdot (4 + 0,5x) = 12x + 1,5x^2$	$\cdot (0,5x - 5) = 0,25x^2 - 2,5x$