

Allgemeine Mathematik

$$a \cdot (2x - 3b) = (2x - 3b) \cdot a \quad 2 \cdot x = x \cdot 2$$

$$\rightarrow = 2ax - 3ab \quad : \text{Klammer aufgelöst}$$

$$6x - 3ax \quad : \text{Klammer setzen}$$

$$\rightarrow = x(6 - 3a) = 3x(2 - a)$$

$$(2a - 3x) \cdot (4a - 5x) = 8a^2 - 10ax - 12ax + 15x^2 = 8a^2 - 22ax + 15x^2$$

$$(2x - 3v) \cdot (-3q) = -6qx + 9qv$$

$+$	$*$	$+$	$=$	$+$	$+$	$/$	$+$	$=$	$+$
$+$	$*$	$-$	$=$	$-$	$+$	$/$	$-$	$=$	$-$
$-$	$*$	$+$	$=$	$-$	$-$	$/$	$+$	$=$	$-$
$-$	$*$	$-$	$=$	$+$	$-$	$/$	$-$	$=$	$+$

$$\frac{6x - 2p}{2x} = \frac{6x}{2x} - \frac{2p}{2x} = 3 - \frac{p}{x}$$