

Das Inversionsgesetz

Wird eine Ungleichung auf beiden Seiten mit einer **negativen Zahl multipliziert oder dividiert**, muss man das **Ungleichheitszeichen umdrehen**.

$$-4x < 8 \mid : (-4)$$

$$x > -2$$

$$\mathbb{L} = \{x \mid x > -2\}$$

$$-\frac{1}{2}x < 4 \mid \cdot (-2)$$

$$x > -8$$

$$\mathbb{L} = \{x \mid x > -8\}$$