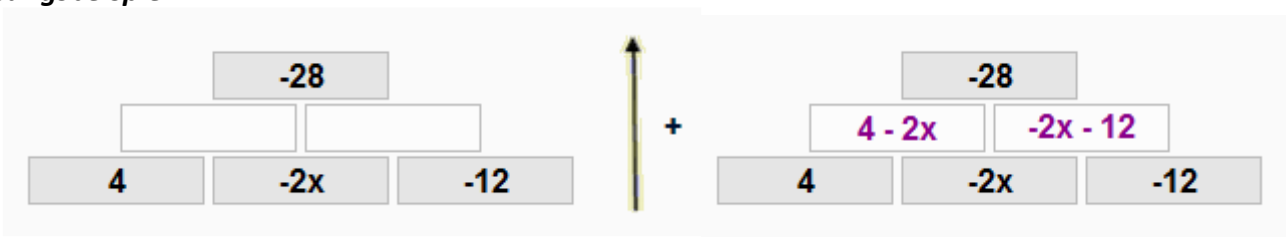
# Arbeitsblatt zur Webseite

*http://realmath.de/Neues/Klasse7/gleichungen/gleichmauer22.html*

***Lösungsbeispiel:***




Daraus ergibt sich die Gleichung:

$$4 - 2x - 2x - 12 = -28$$

Diese kann anschließend durch äquivalentes Umformen gelöst werden.

$$\begin{aligned} & 4 - 2x - 2x - 12 = -28 \\ \Leftrightarrow\ & -4x - 8 = -28 \quad | + 8 \\ \Leftrightarrow\ & -4x = -20 \quad | : (-4) \\ \Leftrightarrow\ & x = 5 \end{aligned}$$

***Löse die folgenden Beispiele auf diese Weise.***