

# Äquivalente Terme

Terme, die bei allen Einsetzungen aus der gleichen Grundmenge die gleichen Ergebnisse liefern, heißen **äquivalente Terme**.

Wir zeigen diese Äquivalenz durch ...

① ... Ausrechnen aller Ergebnisse: **Termberechnung**

$G = \{1; 2; 3\}$

x	1	2	3
$3 \cdot x + 1$	4	7	10
$4 + 3 \cdot (x - 1)$	4	7	10

Man schreibt:  $3 \cdot x + 1 = 4 + 3 \cdot (x - 1)$

② ... **Umformungen mit Rechengesetzen**

z.B.  $\underline{2 + x - 5} = \underline{x - 5 + 2}$

↑  
Kommutativgesetz