

Rechengesetze

Gesetz	Übersetzung	Eselsbrücke	Beispiel	Achtung
Kommutativgesetz	Vertauschungsgesetz	Komm-u-ta-tivgesetz → Komm und Tausche	$13 + 5 + 7 =$ $13 + 7 + 5 = 25$ $2 \times 13 \times 5 =$ $2 \times 5 \times 13 = 130$	<p>Nicht wenn eine Mischung von Rechenarten (Plus, Minus, Mal, Geteilt) in der Aufgabe steckt!!!!</p>
Assoziativgesetz	Verbindungsgesetz	A-ss-o-z-iativgesetz → Anders solls zusammen	$2 + (3 + 4) =$ $(4 + 2) + 3 = 9$ $2 \times (5 \times 7) =$ $(2 \times 5) \times 7 = 70$	
Distributivgesetz	Verteilungsgesetz → Klammergesetz	Jedes Glied in der Klammer wird mit jedem Glied in der Klammer multipliziert!	$(3+5) \times 2 =$ $3 \times 2 + 5 \times 2 = 16$ $(a + 5) \cdot (b + 2) =$ $ab + 2a + 5b + 10$	