

Mathematik 8b	Thema: Rechnen mit Klammern
Name:	Datum: 18.3.20

Nach den „Prismen“ schließt sich das Thema „Rechnen mit Klammern“ an.

Auftrag 1:

Löse zunächst die Aufgaben Seite 116 im Buch. Als Einstieg sieh dir auf [m.youtube.co](https://www.youtube.com) musstewissen Mathematik folgende Videos an: Was sind Variable? – Kommutativgesetz – Distributivgesetz an.

Auftrag 2:

Arbeite die Seite 118 im Buch durch. Lerne die Regeln auswendig. Als Hilfe sieh dir auf [m.youtube.co](https://www.youtube.com) musstewissen Mathematik Rechnen mit Klammern an.

Auftrag 3:

Löse Seite 119 die Aufgaben 1 bis 7 blau. Bei Aufgabe 6 setze bei beiden Terme (gemeint sind der Term mit der Klammer und der Term, bei dem die Klammer aufgelöst ist) für die Variablen Zahlen ein und berechne. Beispiel: Ich setze für $x=2$ ein und für $y=3$ ein.

$4(2 - 2*3) = 4 * (2 - 6) = 4 * (-4) = -16$ und $4x - 4*2y = 4x - 8y$ ergibt eingesetzt $4*2 - 4*2*3 = 8 - 24 = -16$. Die Ergebnisse sind gleich. Die Klammer wurde richtig aufgelöst.

Auftrag 4:

Nun kommen wir zum Ausklammern. Dazu sieh dir noch einmal das Video Rechnen mit Klammern an und das Beispiel 2 Seite 118. Bearbeite die Aufgaben Seite 120 Nr. 9 bis 14, blau bzw. schwarz.

Auftrag 5:

Bearbeite Aufgabe 9 rot und 11 rot.

Viel Erfolg!!!