Punkt vor Strich

Lernziel: Ich kann Rechnungen mit Klammern und Punkt vor Strich in der richtigen Reihenfolge lösen. · **Lehrplan 21:** MA.1.A.4.h **(über dem Grundanspruch, Übergang zum 3. Zyklus)**, MA.1.B.2, MA.1.C.2.d

MERKSATZ

Klammer zuerst, dann Punkt, dann Strich.

$$3 + 4 \cdot 5$$

zuerst: 20

dann: 3 + 20 = 23

So rechnest du

1	Gibt es Klammern? Rechne zuerst, was in der Klammer steht.	$(3 + 4) \cdot 5 = 7 \cdot 5$
2	Dann mal und durch (Punktrechnungen), von links nach rechts. Sie fassen Zahlen zu einem Päckli zusammen: 4 · 5 sind vier Fünfer.	$3 + 4 \cdot 5 = 3 + 20$
3	Zum Schluss plus und minus (Strichrechnungen), von links nach rechts.	$3 + 20 = 23$

Achtung, Falle

Viele denken: «Man rechnet einfach von links nach rechts.»

Falsch: ~~2 + 3 · 4 = 5 · 4 = 20~~

Richtig: **2 + 3 · 4 = 2 + 12 = 14**

Mal und durch kommen vor plus und minus, ausser eine Klammer sagt etwas anderes.

Noch ein Weg

Mit dem Rechenbaum

Der Rechenbaum zeigt, was zuerst gerechnet wird. Unten stehen die Zahlen, oben das Resultat.

3 + 4 · 5

zuerst der Ast 4 · 5 = 20

dann 3 + 20 = 23