Punkt vor Strich

6. Klasse
Lehrplan 21: MA.1.A.4.h **(Übergang 3. Zyklus)**, MA.1.B.2, MA.1.C.2.d

Name: Datum:

A Rechnen

Operieren und Benennen

So geht es $9 \cdot 8 - 4 =$

1. **Was zuerst?** In $9 \cdot 8 - 4$ rechnest du zuerst $9 \cdot 8$
2. **Punkt, dann Strich** $9 \cdot 8 - 4 =$ 72 $- 4 =$ 68

1 **Mit Hilfe.** Rechne. Klammer zuerst, dann Punkt vor Strich, sonst von links nach rechts. Fülle die leeren Felder.

a $4 \cdot (5 + 4) =$

1. **Was zuerst?**
   In $4 \cdot (5 + 4)$ rechnest du zuerst ☐
2. **Klammer, dann der Rest**
   $4 \cdot (5 + 4) = 4 \cdot$ ☐ $=$ ☐

b $7 \cdot 9 - 7 =$

1. **Was zuerst?**
   In $7 \cdot 9 - 7$ rechnest du zuerst ☐
2. **Punkt, dann Strich**
   $7 \cdot 9 - 7 =$ ☐ $- 7 =$ ☐

Allein

2 **Rechne. Klammer zuerst, dann Punkt vor Strich, sonst von links nach rechts.**

a $7 \cdot 3 + 14 =$

b $5 \cdot 7 + 18 =$

c $21 - 6 - 4 =$

d $21 : 3 + 5 =$

e $27 - 4 + 7 =$

f $30 - (6 + 4) =$

g $30 : 5 \cdot 3 =$

h $65 - 6 \cdot 7 =$

i $28 - (19 + 4) =$

B Prüfen und begründen

Erforschen und Argumentieren

3 **Prüfe selbst.** Zeichne zu zwei Aufgaben einen Rechenbaum und rechne Ast für Ast. Kommt dasselbe heraus wie bei dir?

Aufgabe _____

Aufgabe _____

4 **Finde den Fehler.** Wo ist er passiert? Rechne richtig.

Mia hat gerechnet:

6 + 3 · 4 = 9 · 4 = 36

So ist es richtig

Der Fehler ist: _____

5 **Stimmt das?**

Ein Kind sagt: «Man rechnet einfach von links nach rechts.» Stimmt das? ◯ stimmt ◯ stimmt nicht

Begründe mit einem Beispiel: _____

C Übersetzen und darstellen

Mathematisieren und Darstellen

6 **Lea kauft 3 Hefte zu 4 Fr. und einen Stift zu 2 Fr. Schreib eine einzige Rechnung ohne Klammer dazu und rechne aus. Schreib dann eine eigene Geschichte zur Rechnung 20 – 2 · 6.**

Meine Geschichte: _____

Ich kann Rechnungen mit Klammern und Punkt vor Strich in der richtigen Reihenfolge lösen. ◯ sicher ◯ fast ◯ noch nicht