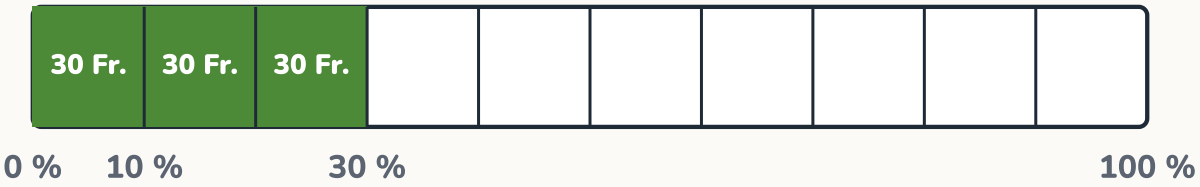
Prozent rechnen

Lernziel: Ich kann Prozente von einem Betrag berechnen und ausrechnen, wie viel Prozent ein Teil ist. · **Lehrplan 21:** MA.3.A.3.g **(3. Zyklus)**, MA.3.B.1, MA.3.C.2.d

MERKSATZ

100 % ist das Ganze. Suche einen einfachen Anfang: 10 % ist ein Zehntel, 25 % ein Viertel, 50 % die Hälfte, 1 % der hundertste Teil.

100 % = 300 Fr., 10 % = 300 Fr. : 10 = 30 Fr.



30 % = 3 · 30 Fr. = 90 Fr.

So rechnest du

1	100 % ist das Ganze: Schreibe auf, wie viel das ist.	100 % → 300 Fr.
2	Suche einen einfachen Anfang: 10 % (durch 10), 25 % (durch 4), 50 % (durch 2) oder 1 % (durch 100).	10 % → 300 Fr. : 10 = 30 Fr.
3	Von dort zum gesuchten Prozentsatz: vervielfachen oder zusammenzählen.	30 % → 3 · 30 Fr. = 90 Fr.
4	Bei Rabatt: den Betrag vom Preis abziehen. Wird etwas teurer: den Betrag dazuzählen.	300 Fr. – 90 Fr. = 210 Fr.
5	Wie viel Prozent? Schreibe den Teil als Bruch und erweitere auf Hundertstel.	15 von 20 = 75/100 = 75 %

Achtung, Falle

Falsch: ~~**20 % Rabatt heisst 20 Franken weniger.**~~

Richtig: **Prozent ist ein Teil vom Ganzen, kein fester Betrag. Je grösser das Ganze, desto mehr Franken sind 20 %.**

Beispiel: **20 % von 80 Fr. = 16 Fr.**
20 % von 300 Fr. = 60 Fr.