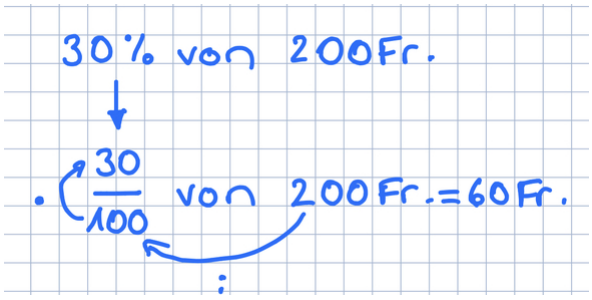
① Kompetenzbereich Lehrplan 21 - MA1.A.1, MA.1.A.2, MA.1.C.2 .

	++	+	0	-
Ich kann die Prozentzahl als Bruch mit dem Nenner 100, als gekürzten Bruch und auch als Dezimalzahl notieren.	○	○	○	○
Ich kann den Wert einer Prozentangabe berechnen	○	○	○	○

Prozente

Preisreduktionen begegnen dir oft im Alltag. Wenn du einkaufen gehst und überall wimmelt es von "Sale"-Anzeigen oder beim Einkaufen siehst du im Laden, dass Schokoladen um 30% reduziert angeboten werden. Dabei geht es immer darum, dass du den Wert einer Prozentangabe vom Ganzen ausrechnen musst. 30% steht als Bruchzahl als 30/100 (dreissig Hundertstel). Du rechnest also den hundertsten Teil eines Preises aus und multiplizierst das Resultat mit 30.



② ★☆☆

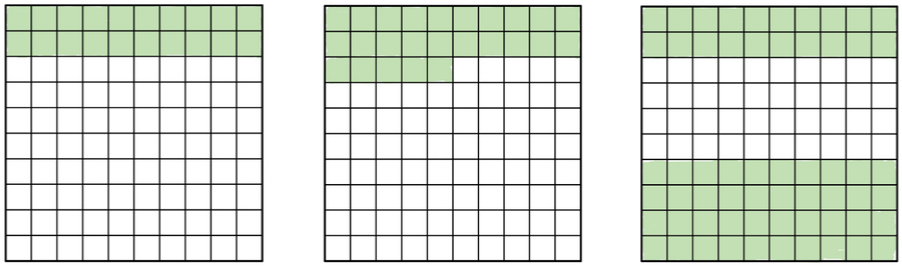
Wie viele cl Traubensaft hat es in einem 2-Liter-Fruchtsaft drin, wenn er aus 45% Traubensaft besteht?

③ ★☆☆

Eine Studenfutterpackung von 300 g beinhaltet 35% Haselnüsse.
Wie viel Gramm ist das?

④ ★☆☆

Schreibe den Anteil der farbigen Fläche als Prozentzahl, als Bruch mit dem Nenner 100, als gekürzten Bruch und als Dezimalzahl auf.



@Lerncoach 2020. Alle Rechte vorbehalten.

5 ★★☆

Bestimme den Anteil der Rechnungen.

a) 50% von 60 =

b) 40% von 20 =

c) 5% von 100 =

d) 75% von 10 =

e) 25% von 40 Fr. =

f) 10% von 20 dl =

g) 20% von 50 km =

h) 80% von 150 km=

6 ★★☆

Im Ausverkauf kostet eine Sportjacke noch 80 Fr. Um wie viel Prozent beträgt die Preisreduktion, wenn der Ursprungspreis 200 Fr. gekostet hat?

@Lerncoach 2020. Alle Rechte vorbehalten.

7 ★★☆

Ordne die Zahlen der Grösse nach und beginne mit der grössten Zahl. Falls du die Zahlen umrechnest, musst du das Resultat mit

1/3, 0.75, 1/2, 0.125, 55%, 3/8

8 ★★☆

Wie hoch sind die Dreipunkte-Trefferquoten der Basketballspieler James Le Bron und James Harden? Gib die Lösung als Prozentzahl an.

a) James Le Bron trifft von 30 Würfen 24 Mal.

b) James Harden trifft von 30 Würfen 27 Mal.

@Lerncoach 2020. Alle Rechte vorbehalten.

Prozentsatz, Grundwert und Prozentwert

80% von 1200 Fr. = 960 Fr.

80% ist der Prozentsatz / 1200 Fr. ist der Grundwert / 960 Fr. ist der Prozentwert

9 ★★★

Wie gross ist der Grundwert?

20% enstpricht 0.05

10 ★★★

Wie gross ist die Differenz der beiden Prozentzahlen von 7/5 und 0.375? Gib die Lösung als Prozentzahl und als Dezimalzahl an.

@Lerncoach 2020. Alle Rechte vorbehalten.