



GN: Prozent M 8 | C |

Mathematik Prozent M 8

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

① Verwende den Dreisatz:

/ 6

- a) **Berechne** den Grundwert.
 $P = 15 \text{ €} ; p\% = 10 \%$
- b) **Berechne** den Prozentsatz.
 $P = 75 \text{ km} ; G = 200 \text{ km}$
- c) **Berechne** den Prozentwert.
 $p\% = 75 \% ; G = 150 \text{ kg}$

② **Erkläre** den Begriff „Skonto“ anhand eines Beispiels.

/ 2

③ **Verbinde** entsprechend

/ 1

- | | |
|--------|---------------|
| 24 € ● | ○ Prozentwert |
| 18 € ● | ○ Grundwert |
| 75 % ● | ○ Prozentsatz |

④ Der Schokolade kostet 2,99 €.

/ 3½

- a) **Berechne** mit dem Dreisatz den Rabatt in Euro. (2 P)
- b) Wie viel kostet die Schokolade abzüglich dem Rabatt noch?
Berechne und schreibe einen **Antwortsatz**. (1,5 P)



⑤ Frau Zahnel kauft sich ein neues Motorrad für 3.550 €. Sie zahlt diese innerhalb von 10 Tagen per Überweisung und bekommt 2 % Skonto.

/ 4

Berechne und schreibe einen **Antwortsatz**.

- a) Welchen Betrag hat sie überwiesen? (3,5 P)
- b) Wie viel Geld hat sie sich gespart? (0,5 P)

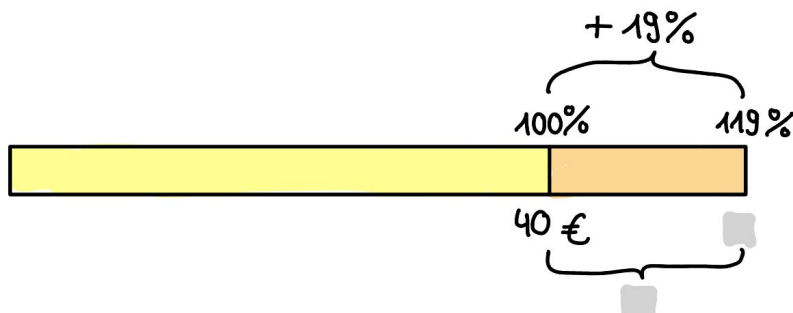




GN: Prozent M 8 | C |

Mathematik Prozent M 8

- ⑥ a) **Erfinde** zum Prozentstreifen eine Aufgabe, **schreibe** diese **auf**, **löse** diese und schreibe einen **Antwortsatz**. (3,5 P.) / 5
b) Handelt es sich bei der Aufgabe um einen „vermehrten Grundwert“ oder um einen „verminderten Grundwert“? **Begründe** deine Antwort. (1,5 P.)



- ⑦ **Kreuze** an, ob die Aussage „wahr“ oder „falsch“ ist. / 1½

	wahr	falsch
Die Mehrwertsteuer beträgt entweder 7 % oder 19 %.	☐	☐
Skonto und Rabatt sind ein Preisnachlass.	☐	☐
Der Prozentwert wird immer in % angegeben.	☐	☐

44 %

Linus:
gesamte Ladedauer 75 Min.

76 %

Rafael:
gesamte Ladedauer 1 h 40 Min.

- ⑧ Linus und Rafaels Akkus sind komplett entladen. Sie schließen ihre Smartphones zum Laden an das Ladekabel an. / 7

- a) **Berechne**, vor wie vielen Minuten die beiden ihre Smartphones an das Ladekabel angeschlossen haben und schreibe einen **Antwortsatz**. (4,5 P)
b) Linus behauptet: „Mein Smartphone ist schneller voll geladen, als deines.“ **Überprüfe rechnerisch** die Behauptung und schreibe einen **Antwortsatz**. (2,5 P)

Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

