



# GN: Prozent M 7 (B)

## Mathematik Prozent M 7

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

① **Gib folgende Anteile in Prozent an.**

/ 6

Führe Nebenrechnungen auf einem Schmierblatt durch!

a)  $\frac{20}{100} =$

c)  $\frac{6}{10} =$

e)  $\frac{34}{50} =$

b)  $\frac{4}{5} =$

d)  $\frac{1}{5} =$

f)  $\frac{9}{20} =$

② **Gib folgende Prozentsätze in Bruchschreibweise an.**

/ 9

Kürze so weit wie möglich. Führe Nebenrechnungen auf einem Schmierblatt durch!

a) 70% =

c) 50% =

e) 26% =

b) 10% =

d) 25% =

f) 75% =

③ **Fülle die Tabelle aus und ergänze die fehlenden Werte.**

/ 6

Kürze so weit wie möglich. Führe Nebenrechnungen auf einem Schmierblatt durch!

|             |                      |                      |                      |                      |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Bruch       | $\frac{3}{20}$       | <input type="text"/> | <input type="text"/> | $\frac{45}{100}$     |
| Prozentsatz | <input type="text"/> | 12%                  | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Dezimalzahl | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 0,1                  | <input type="text"/> |

④ **Unterstreiche den Grundwert blau, den Prozentwert rot und den Prozentsatz grün.**

/ 2

- a) Bei einem Musical machen 7 Lernpartner einer Lerngruppe mit. Das ist genau die Hälfte.  
b) Das Stadion hat 30500 Sitzplätze. Beim Spiel waren 20% davon unbesetzt.





## GN: Prozent M 7 (B)

### Mathematik Prozent M 7

⑤ Was soll berechnet werden? Grundwert, Prozentwert oder Prozentsatz?

/ 2

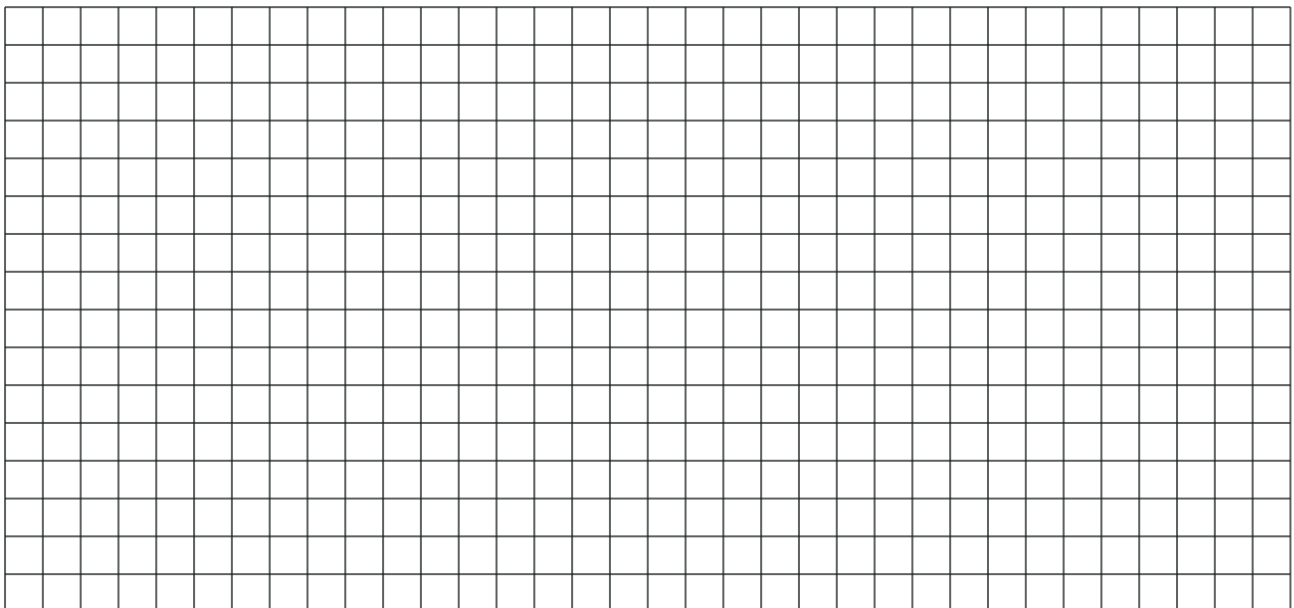
a) 45 kg von 360kg. → Gesucht ist der .

b) 40% Kinder sind 28 Kinder. → Gesucht ist der .

⑥ Berechne, wie viel Prozent „Sonstiges“ angegeben haben und erstelle dann ein Streifendiagramm.

/ 5

| Störende Lärmquellen | Prozent                        |
|----------------------|--------------------------------|
| Flugzeuge            | 45%                            |
| Straßenverkehr       | 23%                            |
| Baulärm              | 17%                            |
| Sonstiges            | <input type="text"/> (1 Punkt) |



#### Wichtig

Gib das Schmierblatt mit ab!

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



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:



Bereitgestellt von: MNWeG  
Stand: 16.03.2023

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/prozent-m-7-b-1>

Seite: 2/2

