



## 17.5 b Prozentrechnung

### Darstellung am Prozentstreifen

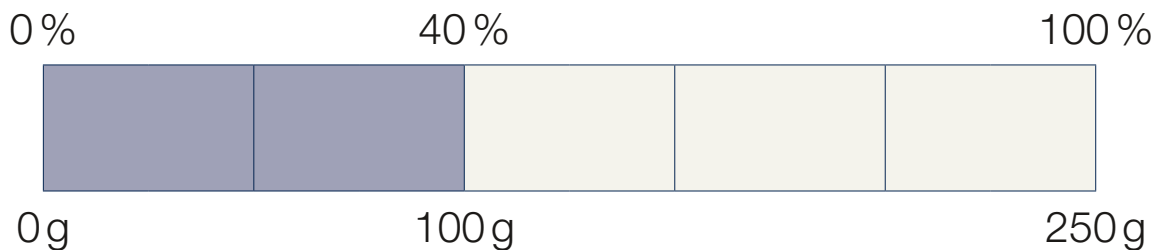
1. a) Angelina kauft sich im Supermarkt eine 250g-Packung Nusskern-Mix. Am liebsten isst sie die Cashewkerne. Sie liest auf der Verpackung: „Zutaten: Cashewkerne (40 %), ... “. Das will Angelina an einem Prozentstreifen darstellen.

Was können Sie an dem Prozentstreifen erkennen?

Wie kommt Angelina auf die 100g?

*Sie hat den Prozentstreifen in 5 gleich große Teile unterteilt.*

*Dann entspricht jeder Teil genau 20 % bzw. 50 g. Zwei Teile entsprechen dann 40 % bzw. 100 g.*



- b) Der Nusskern-Mix einer anderen Marke enthält insgesamt 280g. Dort steht auf der Verpackung: „Zutaten: Cashewkerne (75 %), ...“. Das will Angelina an einem Prozentstreifen darstellen.

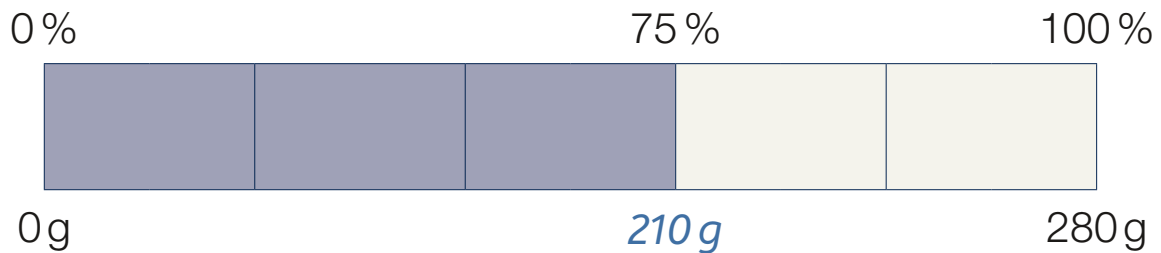
Wie viel g Cashewkerne sind in dieser Packung enthalten?

*Es sind 210g Cashewkerne in der Packung enthalten.*

Erklären Sie, was Sie gemacht haben, und tragen Sie den Wert am Prozentstreifen ein.

---

---



**c) Zuhause hat Angelina eine Nussmischung von ihrer Mutter. Ihre Mutter weiß, dass Angelina die Cashewkerne am liebsten mag. Daher hat sie in die 300 g-Packung 240 g Cashewkerne gegeben.**

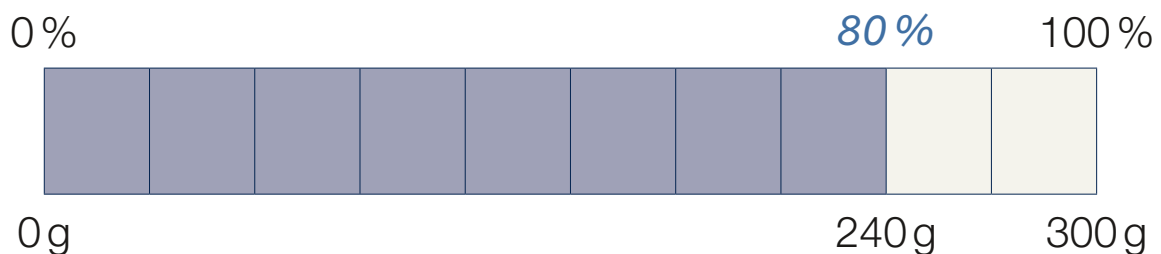
Wie viel Prozent Cashewkerne sind in der Packung?

Die Cashewkerne machen 80 % des Gesamtgewichtes aus.

Erklären Sie, was Sie gemacht haben, und tragen Sie den Wert am Prozentstreifen ein.

---

---

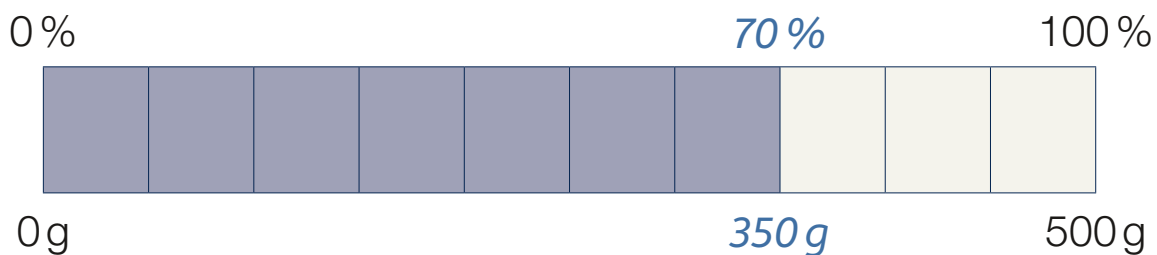


**2. a)** Mirza kauft eine 500 g-Packung Beerenmüsli im Supermarkt. Auf der Verpackung liest er: „Zutaten: *Haferflocken (70 %)*, *getrocknete Beeren*“

Wie viel g Haferflocken sind in der Packung?

*Es sind 350 g Haferflocken.*

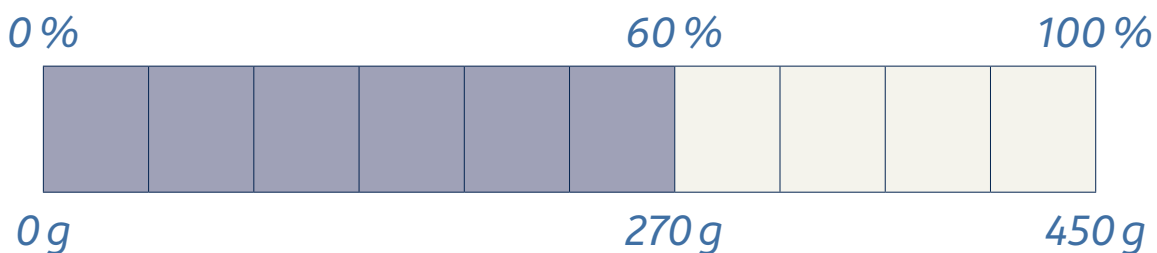
Erklären Sie, was Sie gemacht haben und tragen Sie die fehlende Werte am Prozentstreifen ein.



**b)** Das Schokomüsli hat insgesamt nur 450 g und 60 % Haferflocken. Verwenden Sie den Prozentstreifen.

Wie viel g Haferflocken sind in der Packung?

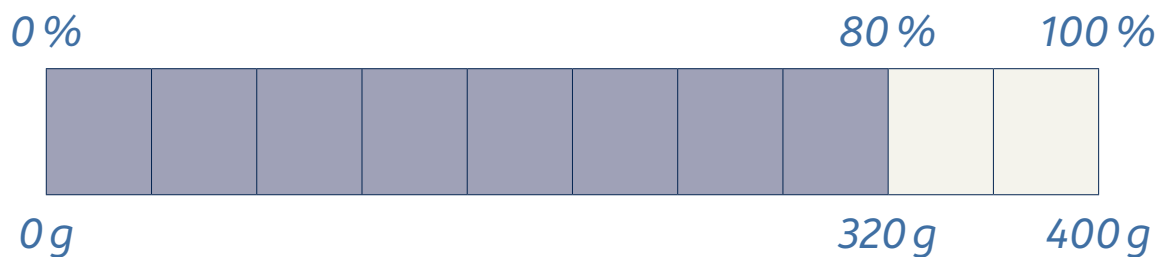
*Es sind 270 g Haferflocken in der Packung.*



- c) In einer Packung Knuspermüsli sind insgesamt 400 g. Davon sind 320 g Haferflocken. Verwenden Sie den Prozentstreifen.**

Wie viel Prozent Haferflocken sind in der Packung?

*Es sind 80 % Haferflocken in der Packung.*

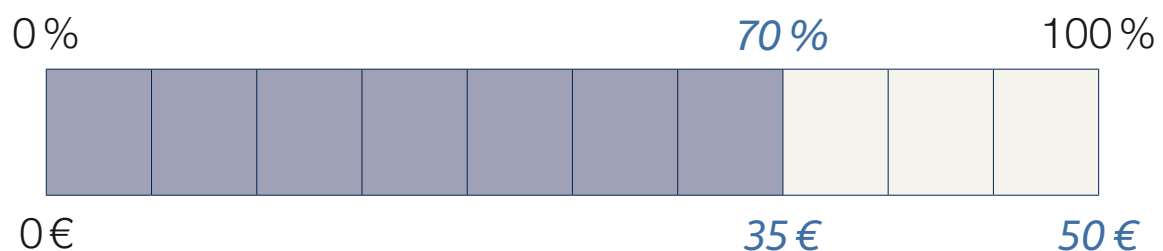


- 3. a) Ella sieht im Winterschlussverkauf einen Pullover. Auf dem Etikett steht: „30 % Rabatt“**  
Sie weiß, dass sie bei 30 % Rabatt nur noch 70 % des alten Preises zahlen muss. Der Pullover hat vorher 50 € gekostet.  
Verwenden Sie den Prozentstreifen.

Wie viel kostet der Pullover jetzt? *Der Pullover kostet jetzt 35 €.*

Wie hoch war der Rabatt in €? *Der Rabatt beträgt 15 €.*

Erklären Sie, was Sie gemacht haben und tragen Sie die fehlenden Werte am Prozentstreifen ein.





**b) Ella entdeckt auch einen Pullover für ihren Freund. Auf dem Etikett ist der alte Preis von 30 € durchgestrichen. Der neue Preis beträgt 18 €. Verwenden Sie den Prozentstreifen.**

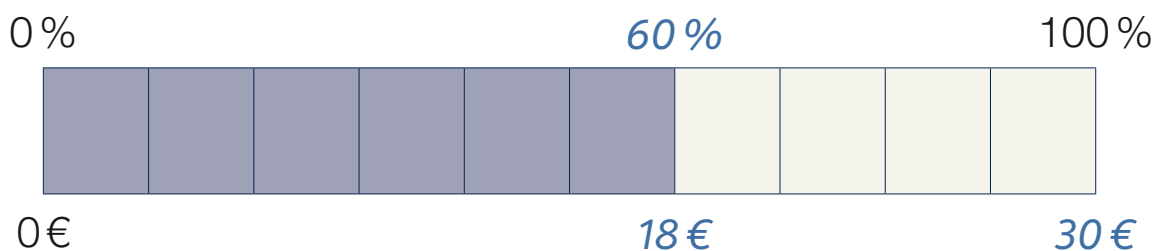
Wie viel Prozent des alten Preises muss sie noch zahlen?

*Sie muss noch 60 % zahlen.*

Wie viel Prozent Rabatt bekommt sie auf den Pullover?

*Sie bekommt 40 % Rabatt.*

Erklären Sie, was Sie gemacht haben und tragen Sie die fehlenden Werte am Prozentstreifen ein.



**c) Ella findet noch einen Mantel im Schlussverkauf. Es gibt 25 % Rabatt auf den Mantel. Er kostet jetzt 45 €. Verwenden Sie den Prozentstreifen.**

Wie viel Prozent des alten Preises muss sie noch zahlen?

*Sie muss noch 75 % zahlen.*

Wie hoch war der alte Preis für den Pullover?

*Der alte Preis betrug 60 €.*

Erklären Sie, was Sie gemacht haben, und tragen Sie die fehlenden Werte am Prozentstreifen ein.

