



INFO: Rabatt (Bsp. für Preisnachlass) mit Formel

Mathematik Prozent M 8

Rabatt

Der Rabatt ist ein Beispiel aus dem Alltag für einen Preisnachlass.



Merke

Der **Rabatt** ist ein **Preisnachlass** beim Kauf einer Ware. Er wird als Eurowert oder in Prozent angegeben.



Einstiegsfrage

Wie viel kostet der Tee nach Abzug des Rabatts noch, wenn der alte Preis 3,99 € ist.



Rechenweg Dreisatz

Beachte das Runden...

$$\begin{array}{rcl} 3,99 \text{ €} & \hat{=} & 100 \% \\ :100 & & \cdot 100 \\ \hline 0,40 \text{ €} & \hat{=} & 1 \% \\ \cdot 20 & & \cdot 20 \\ \hline 0,80 \text{ €} & \hat{=} & 20 \% \end{array}$$
$$3,99 \text{ €} - 0,80 \text{ €} = \underline{\underline{3,19 \text{ €}}}$$



Rechenweg Formel

$$\begin{aligned} W &= G \cdot p\% \\ W &= 3,99 \text{ €} \cdot 0,8 \\ \underline{\underline{W &= 3,19 \text{ €}}} \end{aligned}$$



Antwort

Der Tee kostet nach Abzug des Rabatts noch 3,19 €.



Erklärvideo

Schaue das Video an.



Alles kapiert?

- ① Welcher Rechenweg ist auch richtig, wenn nach 20 % Rabatt nach dem „neuen Preis“ gefragt wird? **Erkläre.**

a)

$$\begin{array}{rcl} 200 \text{ €} & \hat{=} & 100 \% \\ :100 & & \cdot 100 \\ \hline 2 \text{ €} & \hat{=} & 1 \% \\ \cdot 20 & & \cdot 20 \\ \hline 40 \text{ €} & \hat{=} & 20 \% \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{rcl} 200 \text{ €} & \hat{=} & 100 \% \\ :100 & & \cdot 100 \\ \hline 2 \text{ €} & \hat{=} & 1 \% \\ \cdot 80 & & \cdot 80 \\ \hline 160 \text{ €} & \hat{=} & 80 \% \end{array}$$

