



# 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...

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

$$3,99 \text{ €} - 0,80 \text{ €} = \underline{\underline{3,19 \text{ €}}}$$



#### Erklärvideo

Schaue das Video an.



#### Rechenweg Formel

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

#### Antwort

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

### 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)

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