



INFO: Rabatt (Bsp. für Preisnachlass)

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

Beachte das Runden...

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

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



👁 Erklärvideo

Schaue das Video an.



? Einstiegsfrage

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.**

$$\begin{array}{rcl}
 \text{a)} & & \text{b)} \\
 \begin{array}{rcl}
 200 \text{ €} & \hat{=} & 100 \% \\
 \downarrow \cdot 100 & & \downarrow \cdot 100 \\
 2 \text{ €} & \hat{=} & 1 \% \\
 \downarrow \cdot 20 & & \downarrow \cdot 20 \\
 \underline{\underline{40 \text{ €}}} & \hat{=} & 20 \%
 \end{array} & &
 \begin{array}{rcl}
 200 \text{ €} & \hat{=} & 100 \% \\
 \downarrow \cdot 100 & & \downarrow \cdot 100 \\
 2 \text{ €} & \hat{=} & 1 \% \\
 \downarrow \cdot 80 & & \downarrow \cdot 80 \\
 \underline{\underline{160 \text{ €}}} & \hat{=} & 80 \%
 \end{array}
 \end{array}$$

