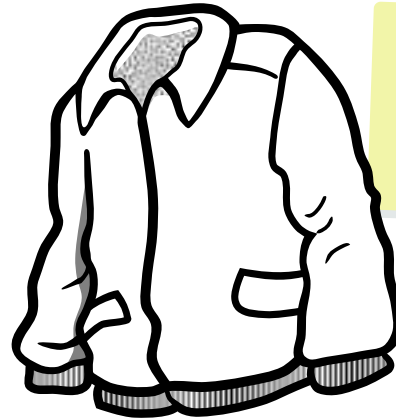




AB, INFO: Prozentsatz

Mathematik Prozent M 8

Folgendes Angebot findest du beim Winterschlussverkauf in einem Kleidungsgeschäft:



Statt 200 €
jetzt 80 €
weniger
zahlen.

? Einstiegsfrage

Um wie viel Prozent wurde die Jacke reduziert?

Rechenweg

Die gesuchte Angabe berechnest Du mit der Formel oder notfalls mit dem DREISATZ:

F : Um wie viel Prozent wurde die Jacke reduziert?

R : geg. : $G = 200 \text{ €}$
 $W = 80 \text{ €}$

ges. : $p\% = ?$



Formel



$$\frac{W}{G} = p\% \quad || : G$$

$$\frac{W}{G} = p\%$$

$$p\% = \frac{80 \text{ €}}{200 \text{ €}}$$

$$p\% = 0,4$$

Dreisatz

$$\begin{array}{lcl} :100 & \left\{ \begin{array}{l} 200 \text{ €} \\ 2 \text{ €} \\ 80 \text{ €} \end{array} \right. & \begin{array}{l} \hat{=} 100\% \\ \hat{=} 1\% \\ \hat{=} 40\% \end{array} \\ \cdot 40 & & \end{array} \quad \begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} :100 \\ \cdot 40 \end{array} \right\} \end{array}$$

A : Die Jacke wurde um 40% reduziert.

Erklärvideo
mit Formel



Erklärvideo
mit Dreisatz



Alles kapiert?

① **Berechne** den Prozentsatz mit der Formel (notfalls mit dem Dreisatz):

a) 192 € von 240 €

d) 36 m von 120 m

g) 450 € von 500 €

b) 9 km von 72 km

e) 21 min von 420 min

h) 18 mm von 30 mm

c) 30 h von 125 h

f) 900 g von 4500 g

i) 13 kg von 200 g



Bereitgestellt von: akimmig
Stand: 20.04.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/prozentsatz-4>

Seite: 1/1

