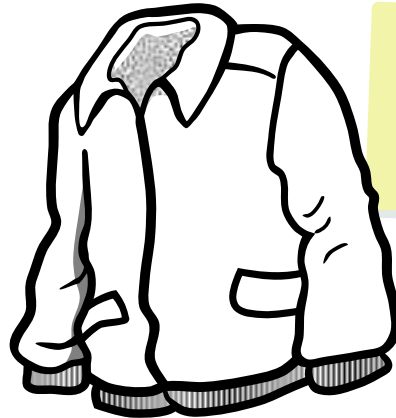




AB, INFO: Prozentsatz

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



$$\begin{aligned} \frac{W}{G} &= p\% \quad || : G \\ \frac{W}{G} &= p\% \\ p\% &= \frac{80 \text{ €}}{200 \text{ €}} \\ p\% &= 0,4 \end{aligned}$$

Dreisatz

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

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: 21.04.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/prozentsatz-5>

Seite: 1/1

