



AB, INFO: Grundwert

Mathematik Prozent M 8

Ein Online-Handel bietet folgendes Angebot an:

Um 5 % reduziert,
also 10 € billiger.

? Einstiegsfrage

Wie viel hat das T-Shirt
vorher gekostet?

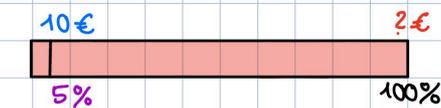


Rechenweg

Die gesuchte Angabe kannst du mit dem DREISATZ berechnen:

F.: Wie viel hat das T-shirt vorher gekostet?

R.: geg: $p = 10\text{€}$ ges: $G =$
 $p\% = 5\%$



$$\begin{array}{rcl} 5\% & \hat{=} & 10\text{€} \\ :5 & & :5 \\ 1\% & \hat{=} & 2\text{€} \\ \cdot 100 & & \cdot 100 \\ 100\% & \hat{=} & \underline{200\text{€}} \end{array}$$

A.: Das T-shirt hat vorher 200 € gekostet.

Erklärvideo



Alles kapiert?

① **Berechne** den Grundwert mit dem Dreisatz:

- | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| a) 20 % sind 5 € | d) 12,5 % sind 3 km | g) 75 % sind 12 cm |
| b) 72 % sind 45 mm | e) 1 % ist 7,80 € | h) 16 % sind 20 min |
| c) 80 % sind 200 min | f) 25 % sind 40 g | i) 20 % sind 8 m |

