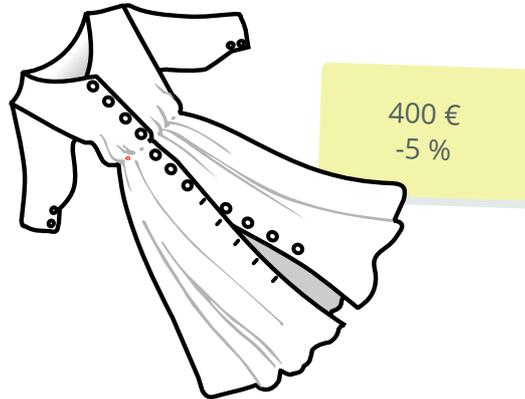




AB, INFO: Prozentwert

Mathematik Prozent M 8

Folgende Angabe findest du beim Sommerschlussverkauf in einem Kleidungsgeschäft:



? Einstiegsfrage

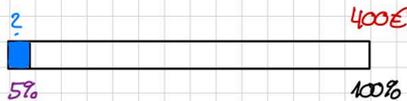
Um wie viel Euro wurde das Kleid reduziert?

Rechenweg

Die gesuchte Angabe solltest Du mit der Formel berechnen können, es geht notfalls auch mit dem Dreisatz.

F : Um wie viel Euro wurde das Kleid reduziert?

R : ~~geg~~ : $G = 400 \text{ €}$ ~~ges~~ : $W = ?$
 $p\% = 5\% = 0,05$



Formel

$$W = G \cdot p\%$$

$$W = 400 \text{ €} \cdot 0,05$$

$$W = \underline{\underline{20 \text{ €}}}$$

Dreisatz

:100	{	400 €	≙	100%	}	:100
·5	{	4 €	≙	1%	}	·5
	{	20 €	≙	5%	}	

A : Das Kleid wurde um 20€ reduziert

Erklärvideo
Formel



Erklärvideo
Dreisatz



Alles kapiert?

① **Berechne** den Prozentwert W mit per Formel (notfalls mit dem Dreisatz):

- | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| a) 10 % von 478 € | d) 75 % von 48 h | g) 20 % von 55€ |
| b) 2 % von 250 m | e) 22 % von 150 t | h) 74 % von 50 kg |
| c) 25 % von 132 g | f) 5 % von 80 cm | i) 30 % von 45 min |

