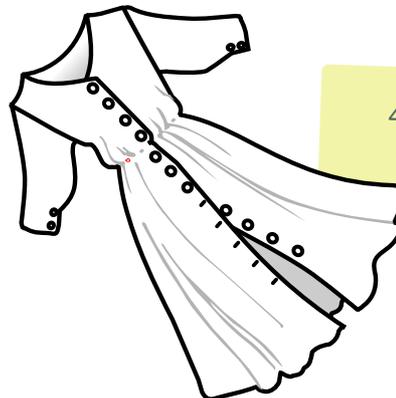




AB, INFO: Prozentwert

Mathematik Prozent M 8

Folgende Angabe findest du beim Sommerschlussverkauf in einem Kleidungsgeschäft:



400 €
-5 %

? Einstiegsfrage

Um wie viel Euro wurde das Kleid reduziert?

Rechenweg

Die gesuchte Angabe kannst du mit dem DREISATZ berechnen:

F: Um wie viel Euro wurde das Kleid reduziert?

R: geg: $G = 400\text{€}$ ges: $P = ?$
 $p\% = 5\%$



$$\begin{array}{rcl}
 400\text{€} & \hat{=} & 100\% \\
 \cdot 100 & & \cdot 100 \\
 \hline
 4\text{€} & \hat{=} & 1\% \\
 \cdot 5 & & \cdot 5 \\
 \hline
 \underline{20\text{€}} & \hat{=} & 5\%
 \end{array}$$

A: Das Kleid wurde um 20 € reduziert.

Erklärvideo



Alles kapiert?

① **Berechne** den Prozentwert 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

