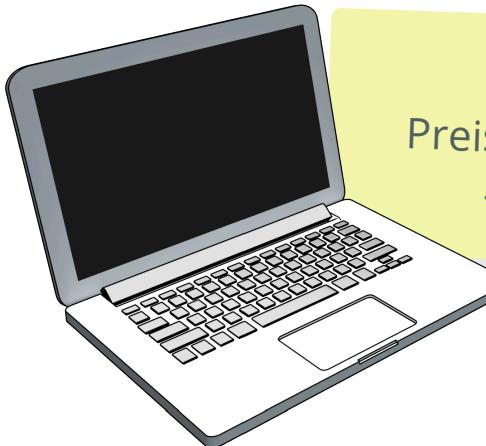




INFO: Verminderter Grundwert mit Formel

Mathematik Prozent M 9



Die alten Modelle werden im Elektrofachgeschäft mit einem Preisnachlass ausgezeichnet.

?

Einstiegsfrage

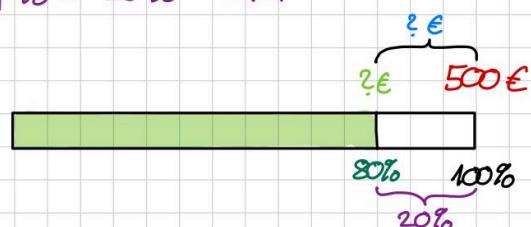
Wie viel kostet der Laptop noch?

Rechenweg

F : Wie viel kostet der Laptop noch?

R : geg : $G = 500 \text{ €}$
 $p\% = 20\% = 0,2$

ges : $W = ?$
 verminderter Grundwert = ?



Formel



oder noch
kürzer:

$$\begin{aligned} W &= G \cdot p\% \\ W &= 500 \text{ €} \cdot 0,2 \\ W &= 100 \text{ €} \end{aligned}$$

$$500 \text{ €} - 100 \text{ €} = \underline{\underline{400 \text{ €}}}$$

$$\begin{aligned} W &= G \cdot p\% \\ W &= 500 \text{ €} \cdot 0,8 \\ W &= \underline{\underline{400 \text{ €}}} \end{aligned}$$

A : Der Laptop kostet noch 400 €

$100\% - 20\% = 80\%$
 Der verminderter
 Grundwert hat
 einen Prozentsatz
 von 80 %.

