



INFO: Verminderter Grundwert mit Formel

Mathematik Prozent M 9



~~500 €~~
Preisnachlass
-20 %

Die alten Modelle werden im Elektrofachgeschäft mit einem Preisnachlass ausgezeichnet.

? Einstiegsfrage

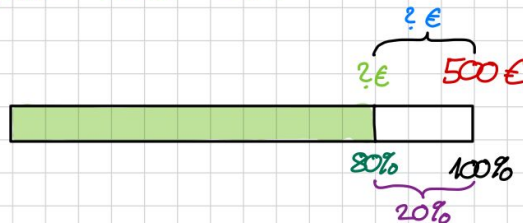
Wie viel kostet der Laptop noch?

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 :

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

$$W = 500 \text{ €} \cdot 0,2$$

$$W = 100 \text{ €}$$

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

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

$$W = 500 \text{ €} \cdot 0,8$$

$$\underline{W = 400 \text{ €}}$$

A : Der Laptop kostet noch 400 €

100% - 20% = 80%
Der verminderte Grundwert hat einen Prozentsatz von 80 %.

