



INFO: Verminderter Grundwert

Mathematik Prozent M 8



~~500 €~~
Preisnachlass
-20 %

Die alten Modelle werden im Elektrofachgeschäft mit einem Preisnachlass ausgezeichnet.

? Einstiegsfrage

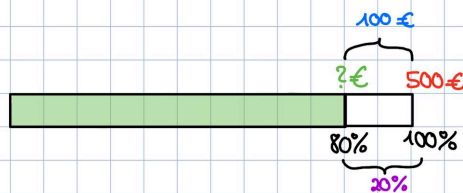
Wie viel kostet der Laptop noch?

Rechenweg

F.: Wie viel kostet der Laptop noch?

R.: geg: $G = 500 \text{ €}$
 $p\% = 20\%$

ges: $P = ?$
verminderter Grundwert = ?



$$\begin{array}{rcl}
 100\% & \hat{=} & 500 \text{ €} \\
 : 100 & & : 100 \\
 1\% & \hat{=} & 5 \text{ €} \\
 \cdot 20 & & \cdot 20 \\
 20\% & \hat{=} & 100 \text{ €}
 \end{array}$$

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

Erklärvideo



Merke

Man spricht vom **verminderten Grundwert**, wenn vom Grundwert der Prozentwert subtrahiert wird.

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

