INFO: Verminderter Grundwert

Mathematik Prozent M 8

Die alten Modelle werden im Elektrofachgeschäft mit einem Preisnachlass ausgezeichnet.

Einstiegsfrage

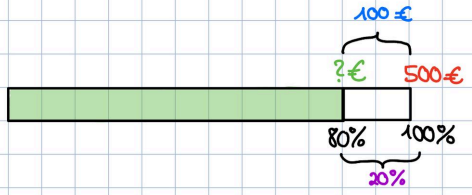
Wie viel kostet der Laptop noch?

Rechenweg

F: Wie viel kostet der Laptop noch?

R: geg: $G = 500\ €$, $p\% = 20\ \%$

ges: $p = ?$, verminderter Grundwert = ?



$100\% \mathrel{\hat{=}} 500\ €$

$: 100$ $\quad$ $: 100$

$1\% \mathrel{\hat{=}} 5\ €$

$\cdot 20$ $\quad$ $\cdot 20$

$20\ \% \mathrel{\hat{=}} 100\ €$

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

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 %**.

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/verminderter-grundwert-1