



# INFO: Verminderter Grundwert mit Formel

Mathematik Prozent M 8



~~500€~~  
Preisnachlass  
-20 %

Die alten Modelle werden im Elektrofachgeschäft mit einem Preisnachlass ausgezeichnet.

## ? Einstiegsfrage

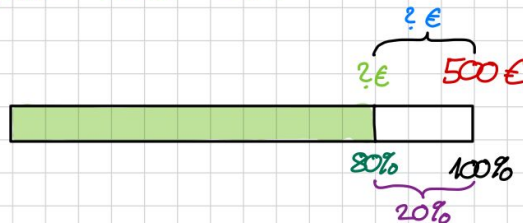
Wie viel kostet der Laptop noch?

### Rechenweg

F : Wie viel kostet der Laptop noch ?

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

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 %.

