



# INFO: Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz

## Mathematik Prozent M 8



### Merke

Folgende Begriffe werden in der Prozentrechnung unterschieden:

Der **Prozentsatz  $p\%$**  ist der Anteil vom Ganzen in **Prozent**.

Der **Grundwert  $G$**  ist das Ganze. Das sind immer **100%**.



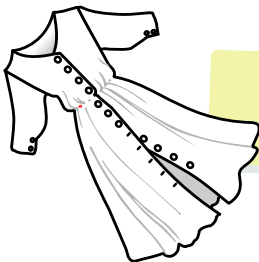
SONDERANGEBOT

- 25%

Statt 80€, jetzt 20€ weniger zahlen.

Der **Prozentwert  $P$**  ist der Anteil vom Ganzen und wird als **Zahl** angegeben.

Prozentangaben begegnen uns häufig im Alltag. Wie zum Beispiel beim Winterschlussverkauf in einem Kleidungsgeschäft:



400 €  
-5 %



Statt 200 €  
jetzt 80 €  
weniger  
zahlen.



Um 5 % reduziert,  
also 10 € billiger.



### Einstiegsfrage

- Welche beiden Angaben sind "gegeben" ( $G$ ,  $P$  oder  $p\%$ )?
- Die dritte, fehlende Angabe wird "gesucht". Welche ist das?

① Um wie viel Euro wurde das Kleid reduziert?

a) gegeben:

\_\_\_\_\_

b) gesucht:

\_\_\_\_\_

② Um wie viel Prozent wurde die Jacke reduziert?

a) gegeben:

\_\_\_\_\_

b) gesucht:

\_\_\_\_\_

③ Wie viel hat das T-Shirt vorher gekostet?

a) gegeben:

\_\_\_\_\_

b) gesucht:

\_\_\_\_\_

