## INFO: Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz

Mathematik Prozent M 9



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 W ist der Anteil vom Ganzen und wird als Zahl angegeben.

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







## **Einstiegsfrage**

- a) Welche beiden Angaben sind "gegeben" (G, W oder p%)?
- b) 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 (3) Wie viel hat das T-Shirt vordie Jacke reduziert?
  - a) gegeben:
  - b) gesucht:

- her gekostet?
  - a) gegeben:
  - b) gesucht: