

1.2. Prozente und Zinsen

1.2.1. Größen in der Prozent- und Zinsrechnung

Mit Prozenten werden oft Teile von einem Ganzen bezeichnet. Wir kennen schon 50% als Ausdruck für die Hälfte eines Ganzen.

‣ Das Ganze nennen wir den **GRUNDWERT G**.

DEF: Ein Prozent von G ist ein Hundertstel von G.

$$1\% \text{ von } G \text{ sind } \frac{G}{100}.$$

Wir merken uns wichtige Größen der Prozent- und Zinsrechnung:

	Prozentrechnung	Zinsrechnung
das Ganze	der Grundwert G	das Kapital K
den Teil davon	der Prozentwert W	die Zinsen Z
den Anteil in Prozent	der Prozentsatz p	der Zinssatz p

‣ **Umrechnen von Brüchen in Prozentsätze:**

$$\frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6 = 60\%$$

‣ **Wir merken uns die „bequemen Prozentsätzen“:**

1%	2%	4%	5%	10%	$12\frac{1}{2}\%$	$16\frac{2}{3}\%$	20%	25%	$33\frac{1}{3}\%$	50%
$\frac{1}{100}G$	$\frac{1}{50}G$	$\frac{1}{25}G$	$\frac{1}{20}G$	$\frac{1}{10}G$	$\frac{1}{8}G$	$\frac{1}{6}G$	$\frac{1}{5}G$	$\frac{1}{4}G$	$\frac{1}{3}G$	$\frac{1}{2}G$