

Prozente %

Prozentzahl

1%

=

Bruchzahl

$\frac{1}{100}$

=

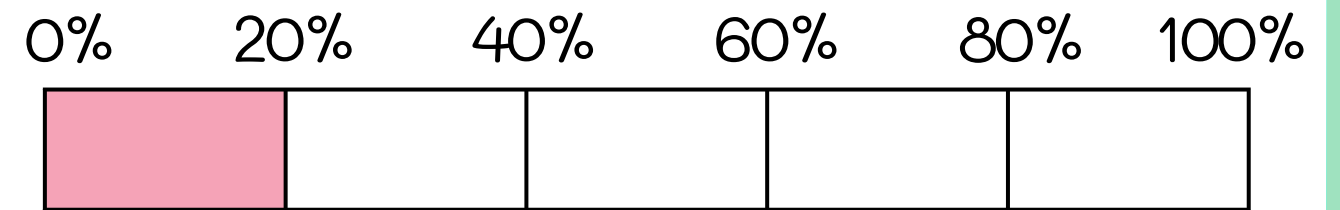
Dezimalzahl

0,01

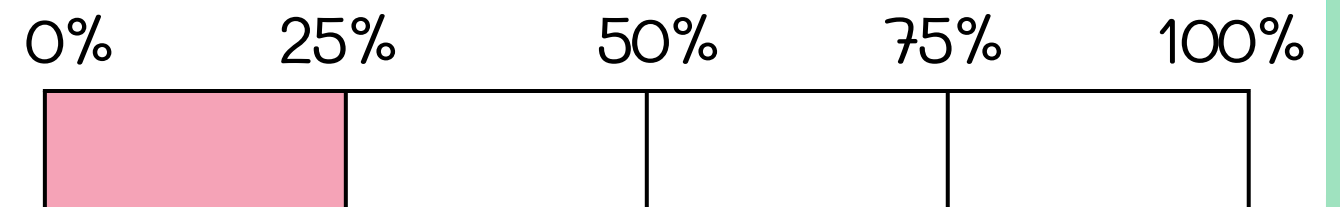
“1 von 100 = 1%”

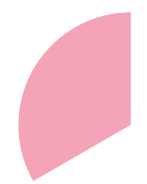
Wichtige Prozentzahlen

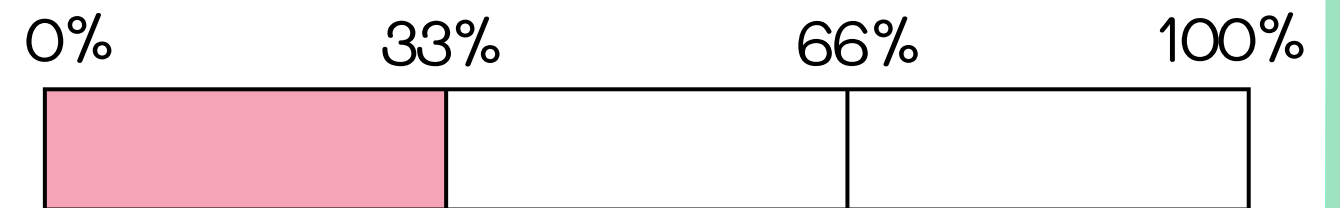

$$\frac{1}{5} = 0,2 = 20\%$$



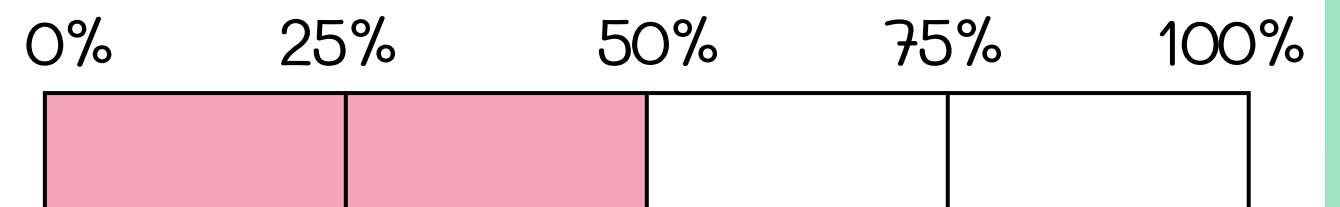

$$\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$$

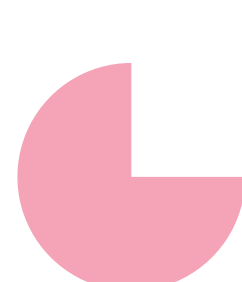


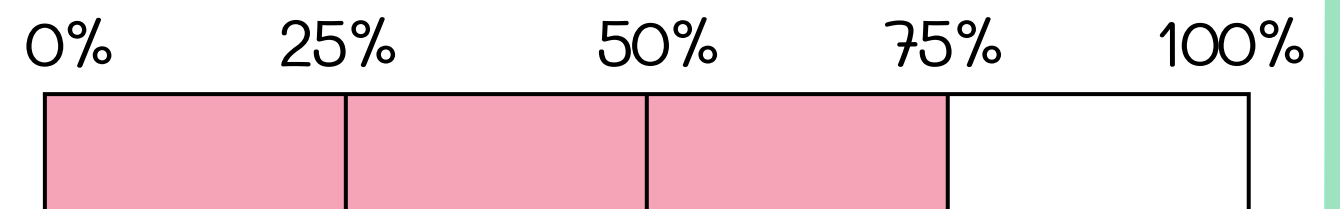

$$\frac{1}{3} = 0,33 = 33,3\%$$




$$\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$$




$$\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$$



Absoluter & relativer Vergleich

In der Klasse **7a** spielen **8** von **25** Kindern gerne Fußball.

In der Klasse **7b** spielen **7** von **20** Kindern gerne Fußball.

	7a		7b
Absolut	8 Kinder spielen Fußball.	>	7 Kinder spielen Fußball.
Relativ (Anteil)	$\frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 32\%$ 32% der Kinder spielen Fußball.	<	$\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 35\%$ 35% der Kinder spielen Fußball.

Formeln zu Prozenten

p% = Prozentsatz

W = Prozentwert

G = Grundwert

$$p\% = \frac{W}{G}$$

$$W = G \cdot p\%$$

$$G = \frac{W}{p\%}$$

Eine Hose kostet 50€. Schüler bekommen 5€ Rabatt.
Das sind 10% Nachlass:

