

Darstellung von Prozentsätzen

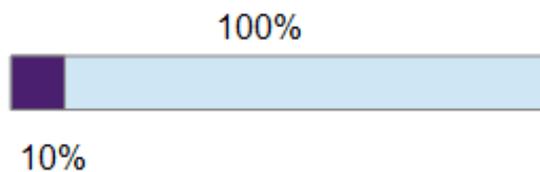
Prozentstreifen

Ein Prozentstreifen ist immer ein Rechteck mit **10 cm Länge** und **1 cm Breite**.

10 cm sind 100 mm, das heißt:
1 mm = 1%

1 Streifen von 1 mm Länge und 1 cm Breite entspricht 1%.

1 cm Länge entspricht also 10%



Hinweis

Um Vergleiche anschaulich darzustellen verwendet man die Darstellung der Prozentsätze.

Du kannst Prozentsätze darstellen als:

- Prozentstreifen
- Prozentkreis

① 20% sind also ...

2 cm

2 mm

② 88% sind ...

8 mm

88 mm

8,8 cm

Prozentkreis

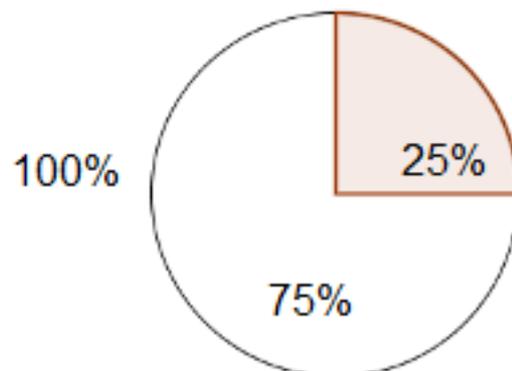
Ein Prozentkreis ist ein Kreis (Bsp. $r = 3$ cm), in dem Prozentsätze als Kreissektoren dargestellt werden.

Ein Kreis hat 360° .

Ein Kreissektor für **1%** hat also $360^\circ : 100 = 3,6^\circ$

Ein Kreissektor für 10% hat also $3,6^\circ \cdot 10 = 36^\circ$

Ein Kreissektor für 25% hat also $3,6^\circ \cdot 25 = 90^\circ$



③ 50% entsprechen

180°

50°

④ 45° entsprechen ...

45%

12,5%

⑤ Welche Prozentsätze wurden dargestellt?

