

Darstellung von Prozentsätzen

Prozentstreifen

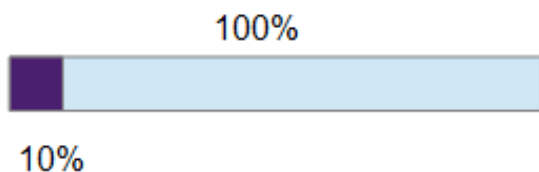
Ein Prozentstreifen ist immer ein Rechteck mit

10 cm Länge und **1 cm Breite**.

10 cm sind 100 mm, das heißt:

1 mm = 1%

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



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

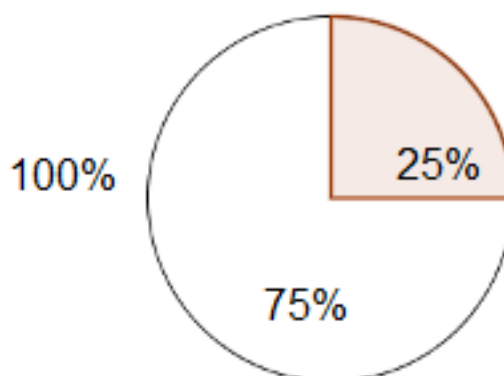
8,8 cm

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 $360^\circ : 100 = 3,6^\circ$



③ 50% entsprechen

180°

50°

④ 45° entsprechen ...

45%

12,5%

⑤ Welche Prozentsätze wurden dargestellt?

