

Darstellung von Prozentsätzen

Prozentstreifen

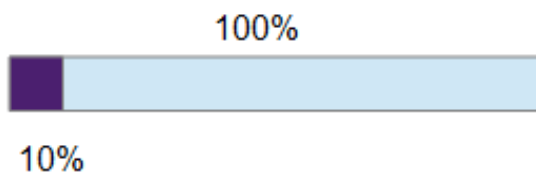
Ein Prozentstreifen ist immer ein Rechteck mit **10 cm Länge** und **1 cm Breite**.

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

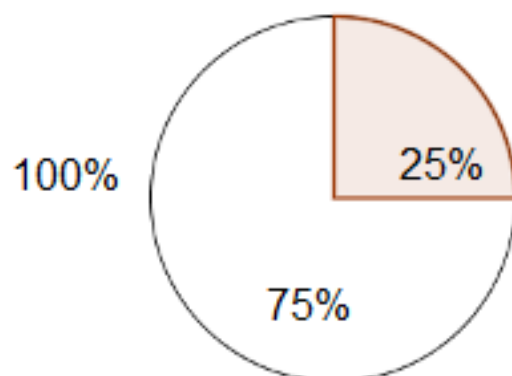
Ein Prozentkreis ist ein Kreis (Bsp. $r = 3\text{ cm}$), in dem Prozentsätze als Kreissektoren dargestellt werden.

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?

