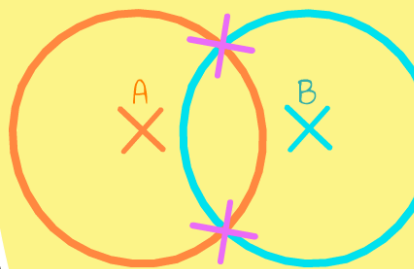




Und-Verknüpfung



Punkte P, die von A 4 cm entfernt sind
UND von B 4 cm entfernt sind

$$\overline{PA} = 4 \text{ cm}$$

$$\overline{PB} = 4 \text{ cm}$$

Kreis(linie) um A

Kreis(linie) um B

Tipp

Lösung = beide Farben übereinander

Schreibweise: $\overline{PA} = 4 \text{ cm} \wedge \overline{PB} = 4 \text{ cm}$

UND-Verknüpfung

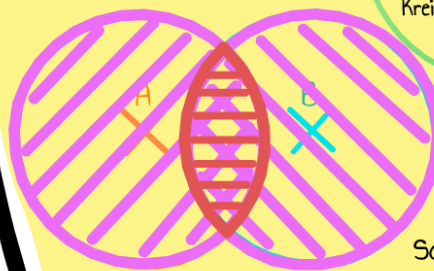


Und-Verknüpfung

Punkte P, die von A höchstens 4 cm entfernt sind
UND von B höchstens 4 cm entfernt sind

$$\overline{PA} \leq 4 \text{ cm} \quad \overline{PB} \leq 4 \text{ cm}$$

Kreislinie und Kreisring Kreislinie und Kreisring
= Kreisfläche = Kreisfläche



Tipp Lösung = beide Muster übereinander

Schreibweise: $\overline{PA} \leq 4 \text{ cm} \wedge \overline{PB} \leq 4 \text{ cm}$

UND-Verknüpfung

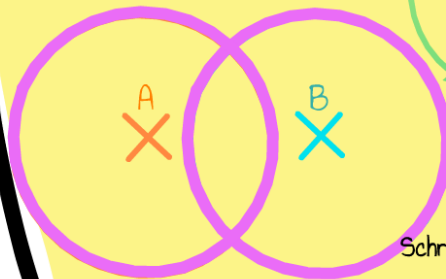


Oder-Verknüpfung

Punkte P, die von A 4 cm entfernt sind
ODER von B 4 cm entfernt sind

$$\overline{PA} = 4 \text{ cm} \quad \overline{PB} = 4 \text{ cm}$$

Kreis(linie) um A Kreis(linie) um B



Tipp Lösung = alles Farbige

Schreibweise: $\overline{PA} = 4 \text{ cm} \vee \overline{PB} = 4 \text{ cm}$

ODER-Verknüpfung



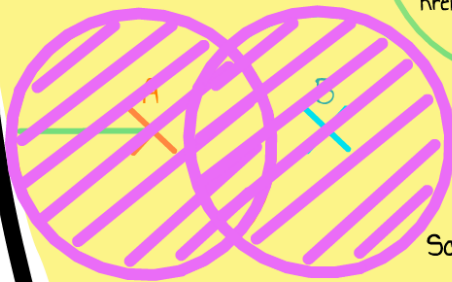
Oder-Verknüpfung

Punkte P, die von A höchstens 4 cm entfernt sind
ODER von B höchstens 4 cm entfernt sind

$$\overline{PA} \leq 4 \text{ cm}$$

$$\overline{PB} \leq 4 \text{ cm}$$

Kreislinie und Kreisring = Kreisfläche Kreislinie und Kreisring = Kreisfläche



Tipp Lösung= alles Farbige

Schreibweise: $\overline{PA} \leq 4 \text{ cm} \vee \overline{PB} \leq 4 \text{ cm}$

ODER-Verknüpfung