

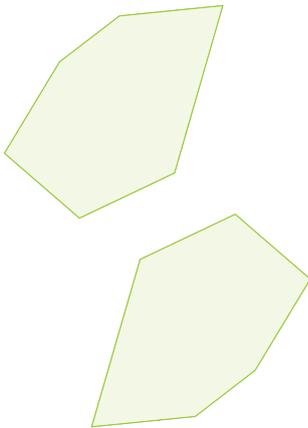
Figuren

Spickzettel Aufgaben Lösungen **PLUS**

Zwei Figuren heißen **kongruent**, wenn sie **deckungsgleich** sind. Das bedeutet, dass du sie durch Verschiebung, Drehung oder Spiegelung ineinander überführen kannst. Wenn du die Figuren also ausschneiden würdest und dann deckungsgleich aufeinander legen kannst, sind sie kongruent.

Wenn zwei **Vielecke** paarweise in den Längen aller Seiten und Größen aller Winkel übereinstimmen, sind sie kongruent.

Beispiel



Die beiden Vielecke sind kongruent. Wenn du sie ausschneidest und übereinander legst, siehst du, dass sie deckungsgleich sind. Sie stimmen also paarweise in allen Seitenlängen und Winkelgrößen überein. Durch Punktspiegelung kannst du die Vielecke ineinander überführen.