



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Vierecke identifizieren



- 1 **Bestimme, auf welche Vierecke diese Eigenschaften zutreffen.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen über die Eigenschaften von Vierecken.
- 3 Beschreibe, auf welche Vierecke diese Aussagen zutreffen.
- 4 Erschließe, auf welche dieser Figuren diese Eigenschaften zutreffen.
- 5 Ermittle, welche Vierecke diese Eigenschaften erfüllen.
- 6 Bestimme die Anzahl der Symmetrieachsen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme, auf welche Vierecke diese Eigenschaften zutreffen.

Verbinde.

Kannst du **alle** Vierecke finden, auf die die Aussagen auf der linken Seite zutreffen? Beachte, dass manche Vierecke verschiedene Eigenschaften vereinen.

Besitzen mindestens einen rechten Winkel:	A	1	Dreieck
Mindestens ein Paar benachbarter Winkel ist gleich groß:	B	2	Trapez, Rechteck, Quadrat, Raute, Drachenviereck und Parallelogramm
Mindestens ein Paar der Seiten ist parallel zueinander:	C	3	Quadrat, Raute und Drachenviereck
Mindestens eine Diagonale ist eine Symmetrieachse:	D	4	Quadrat und Rechteck
		5	Symmetrisches Trapez, Quadrat und Rechteck
		6	Trapez, Rechteck, Quadrat, Raute und Parallelogramm



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, auf welche Vierecke diese Eigenschaften zutreffen.

1. Tipp

Achtung! Zwar haben das Rechteck und das Quadrat mindestens ein Paar gleicher benachbarter Winkel, allerdings gibt es noch eine weitere Figur, die diese Eigenschaft hat.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, auf welche Vierecke diese Eigenschaften zutreffen.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—5 // C—6 // D—3

So kannst du die Eigenschaften mit den Vierecken verbinden:

- Das **Quadrat** und das **Rechteck** haben **mindestens einen rechten Winkel**.
- Das **symmetrische Trapez**, das **Quadrat** und das **Rechteck** haben **mindestens ein Paar gleicher benachbarter Winkel**.
- Bei dem **Trapez**, dem **Rechteck**, dem **Quadrat**, der **Raute** und dem **Parallelogramm** sind **mindestens ein Paar Seiten parallel zueinander**.
- Bei dem **Quadrat**, der **Raute** und dem **Drachenviereck** ist **mindestens eine Diagonale eine Symmetrieachse**.