Arbeitsblätter zum Ausdrucken von 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

© 2019 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V23801

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

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.

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

© 2019 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V23801 | E42518

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

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.

© 2019 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V23801

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

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**.

© 2019 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V23801

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni