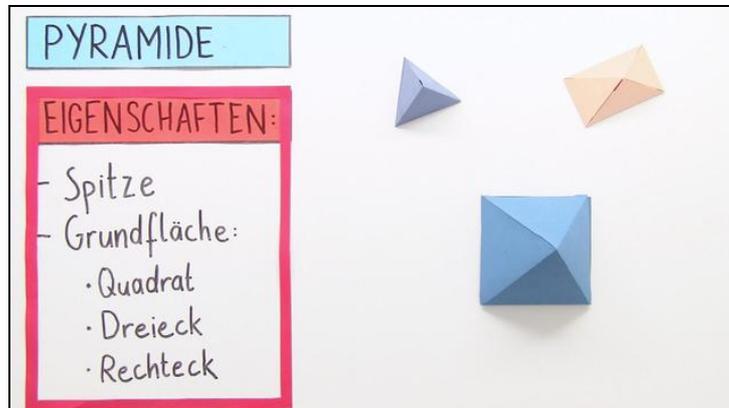




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Die Pyramide



- 1 **Was macht die Seitendreiecke dieser Pyramide besonders?**
- 2 Welche Eigenschaften hat eine Pyramide? Bestimme sie.
- 3 Aus was besteht eine Pyramide? Beschreibe.
- 4 Welche Körper sind Pyramiden? Bestimme.
- 5 Wie viele Flächen, Ecken und Kanten hat eine Pyramide mit quadratischer Grundfläche? Ermittle.
- 6 Wie kannst du eine Pyramide zeichnen? Skizziere.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

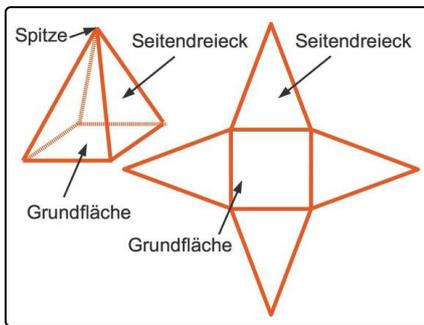


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Was macht die Seitendreiecke dieser Pyramide besonders?

Wähle die korrekte Eigenschaft aus.



Sieh dir die abgebildete Pyramide genau an.

Die **Seitendreiecke** dieser Pyramide sind alle ...

viereckig A

gleichseitig B

gleichschenkelig C

unregelmäßig D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

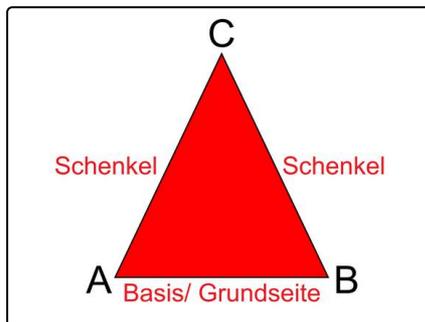
### Was macht die Seitendreiecke dieser Pyramide besonders?

#### 1. Tipp

Schau dir das Pyramidennetz an:

- Sind in den Seitendreiecken alle Seiten gleich lang? Dann wäre das Dreieck gleichseitig.
- Sind zwei Seiten gleich lang? Dann wäre das Dreieck gleichschenkelig.
- Sind alle Seiten verschieden lang? Dann wäre das Dreieck unregelmäßig.

#### 2. Tipp



Hier siehst du ein gleichschenkliges Dreieck.

- In einem gleichschenkligen Dreieck sind zwei Seiten gleich lang.
- Die beiden gleich langen Seiten werden als Schenkel bezeichnet.
- Die dritte Seite wird als Basis oder Grundseite bezeichnet.

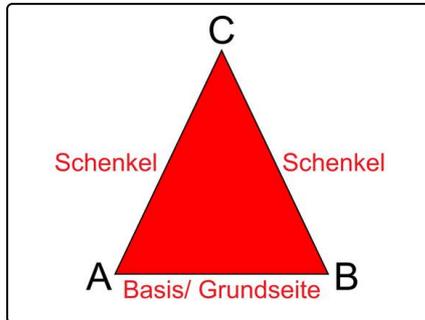


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Was macht die Seitendreiecke dieser Pyramide besonders?

Lösungsschlüssel: C



Alle Seitendreiecke dieser Pyramide sind **gleichschenkelig**.

Es sind also zwei Seiten des Dreiecks gleich lang.

Diese gleich langen Seiten werden als Schenkel bezeichnet.