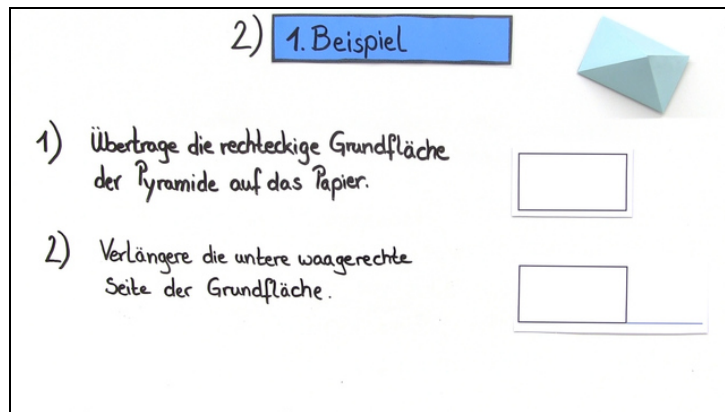




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Schrägbild einer geraden Pyramide



- 1) **Gib den Schritt an, welcher bei der Zeichnung des Schrägbildes der geraden Dreieckspyramide nicht richtig ist.**
- 2) Ergänze die Erklärung zu Schrägbildern.
- 3) Beschreibe, wie das Schrägbild einer geraden Pyramide mit rechteckiger Grundfläche gezeichnet werden kann.
- 4) Prüfe, ob ein Schrägbild einer geraden Pyramide vorliegt.
- 5) Fasse zusammen, was bei der Anfertigung von Schrägbildern gerader Pyramiden durchgeführt werden muss.
- 6) Erkläre, wie das Schrägbild einer quadratischen Doppelpyramide gezeichnet werden kann.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

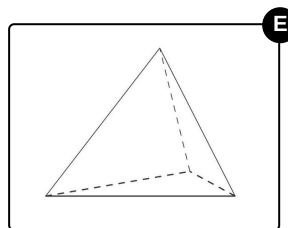
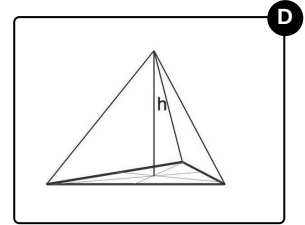
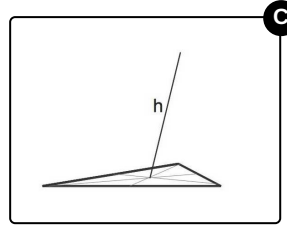
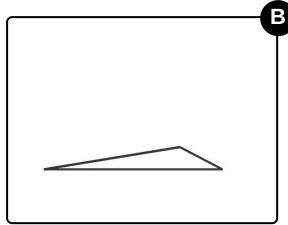
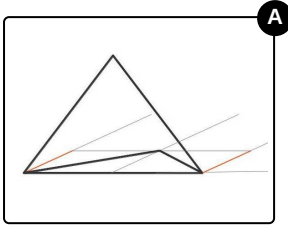


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib den Schritt an, welcher bei der Zeichnung des Schrägbildes der geraden Dreieckspyramide nicht richtig ist.

Wähle das Bild aus, welches nicht zu der Zeichnung des Schrägbildes gehört.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib den Schritt an, welcher bei der Zeichnung des Schrägbildes der geraden Dreieckspyramide nicht richtig ist.

1. Tipp

Bei einer geraden Pyramide befindet sich die Spitze der Pyramide senkrecht über dem Mittelpunkt der Grundfläche.

2. Tipp

Zunächst wird die Grundfläche räumlich gezeichnet, dann der Mittelpunkt der Grundfläche ermittelt.

3. Tipp

Die Höhe wird von dem Mittelpunkt ausgehend gezeichnet. So erhält man die Spitze der Pyramide.

4. Tipp

Wenn der eine Schritt ausgetauscht wird, findest du in den Bildern eine komplette Beschreibung des Vorgehens zur Erstellung eines Schrägbildes.

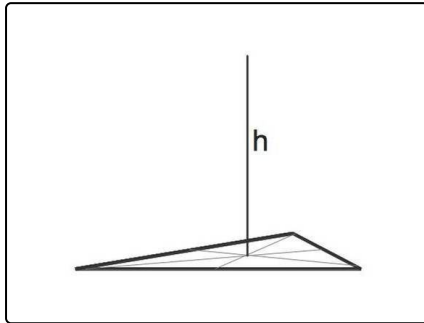


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib den Schritt an, welcher bei der Zeichnung des Schrägbildes der geraden Dreieckspyramide nicht richtig ist.

Lösungsschlüssel: C



Dies wäre das richtige Bild gewesen. In dem falschen Bild wird die Höhe nicht senkrecht zur Grundfläche gezeichnet.

Da die Pyramide gerade ist, befindet sich die Spitze der Pyramide senkrecht über dem Mittelpunkt der Grundfläche.

Wenn in der obigen Reihung der Bilder das falsche durch das richtige ersetzt wird, so erhält man die Beschreibung zur Anfertigung eines Schrägbildes einer geraden Dreieckspyramide.