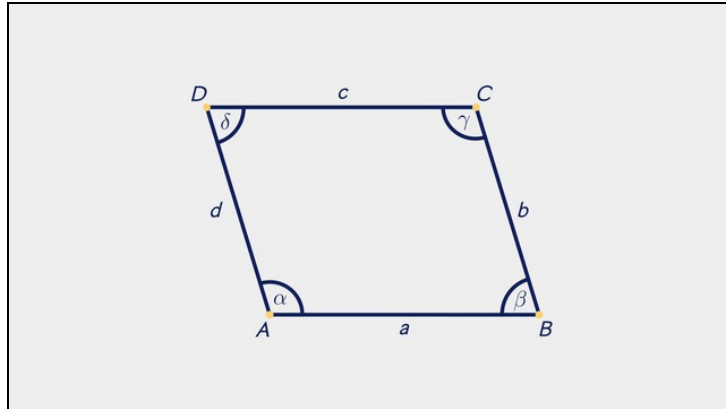




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Das Parallelogramm



- 1 Zeige die Parallelogramme auf.
- 2 Beschreibe die Eigenschaften von Parallelogrammen.
- 3 Ergänze die Eigenschaften von Parallelogrammen.
- 4 Bestimme die Figuren.
- 5 Erschließe die falschen Bezeichnungen und Gleichungen.
- 6 Analysiere die Aussagen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

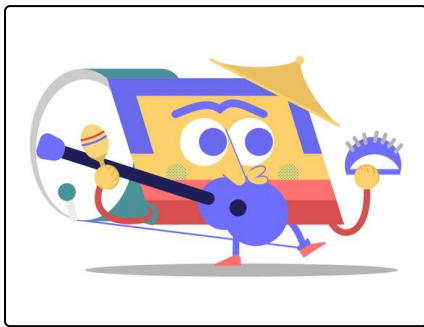


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

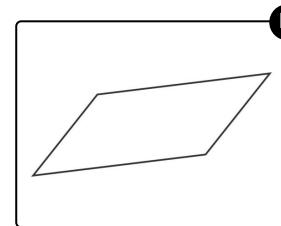
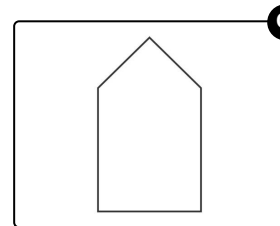
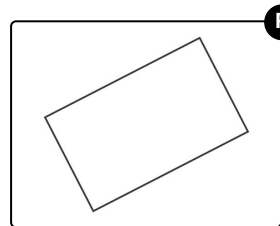
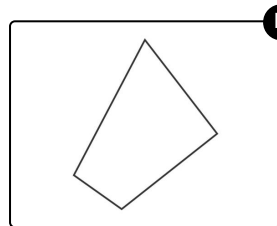
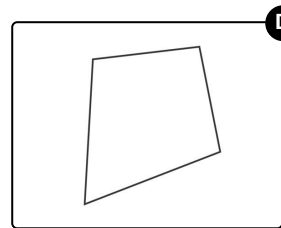
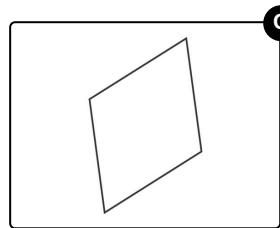
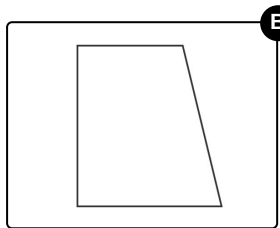
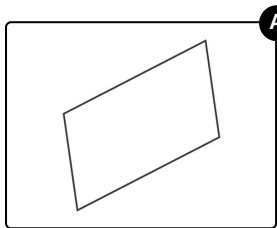


Zeige die Parallelogramme auf.

Wähle die korrekten Bilder aus.



Pascal bereitet sich auf seinen großen Auftritt vor. Er hat eine sehr spezielle Form, nämlich die eines Parallelogramms. Auch Pascals Instrumente haben sehr spezielle Formen. Finde heraus, welche davon Parallelogramme sind.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Zeige die Parallelogramme auf.

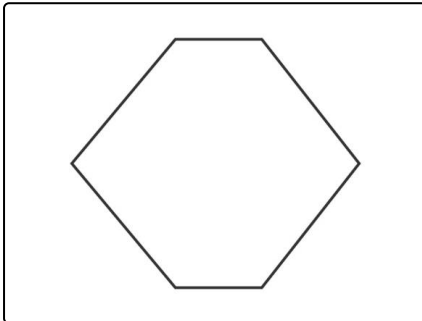
1. Tipp

Nicht jede Figur mit zwei parallelen Geraden ist ein Parallelogramm.

2. Tipp

In einem Parallelogramm sind die sich gegenüberliegenden Seiten jeweils gleich lang.

3. Tipp



Diese Figur ist kein Parallelogramm, obwohl je zwei gegenüberliegende Seiten parallel sind. Denn ein Parallelogramm ist immer ein Viereck, aber diese Figur ist ein Sechseck.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Zeige die Parallelogramme auf.

Lösungsschlüssel: A, C, F, H

Ein Parallelogramm ist ein **Viereck**, bei dem je zwei sich **gegenüberliegende Seiten parallel** zueinander sind. Eine der gezeigten Figuren hat nicht vier, sondern fünf Ecken. Sie ist ein **Fünfeck** und kann daher kein Parallelogramm sein.

Bei einem **Trapez** sind zwei der sich gegenüberliegenden Seiten parallel, die beiden anderen Seiten müssen aber nicht parallel sein. Jedes Parallelogramm ist ein Trapez, aber nicht jedes Trapez ist ein Parallelogramm. Eine der Figuren ist ein Trapez, das kein Parallelogramm ist.

Eine der Figuren ist zwar ein Viereck, besitzt allerdings keine zueinander parallelen Seiten und keine Symmetrien, also handelt es sich hierbei um ein allgemeines **unregelmäßiges Viereck**. Insbesondere ist es kein Parallelogramm und auch kein Trapez.

Eine weitere Figur ist ein Viereck, dessen gegenüberliegenden Seiten nicht parallel zueinander sind. Allerdings besitzt dieses Viereck eine Symmetrieachse. Diese Figur heißt **Drachen**.

Alle weiteren Figuren sind Parallelogramme. Darunter sind zwei allgemeine Parallelogramme mit verschieden langen Seiten und zwei spezielle Parallelogramme: Das Parallelogramm mit vier rechten Winkeln heißt **Rechteck**, das mit vier gleich langen Seiten heißt **Raute**.