



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

Parallele und orthogonale/senkrechte Geraden – Definition



- 1 Beschreibe die Lage der abgebildeten Geraden zueinander.
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zu parallelen und senkrechten Geraden.
- 3 Beschreibe die verschiedenen Typen von Geraden.
- 4 Erschließe, welche Geraden parallel sind.
- 5 Ermittle die Lagebeziehungen der Geraden.
- 6 Ermittle die Abstände der geometrischen Figuren von der Geraden.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



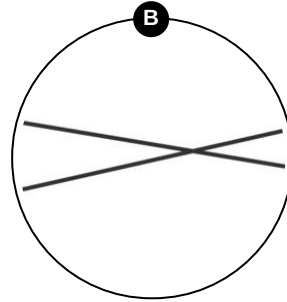
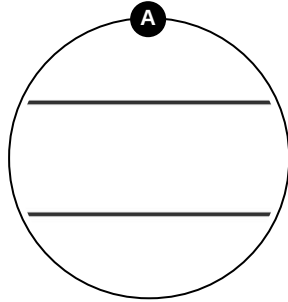
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

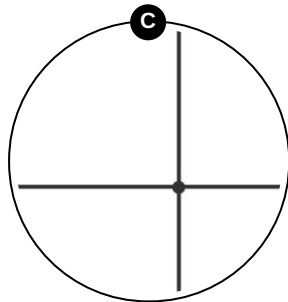


Beschreibe die Lage der abgebildeten Geraden zueinander.

Ordne zu.

1	2	3	4
\nparallel	Schnittwinkel 90°	\perp	Schnittwinkel $\neq 90^\circ$
5	6	7	8
sind senkrecht	gleicher Abstand	sind parallel	\parallel







Unsere Tipps für die Aufgaben

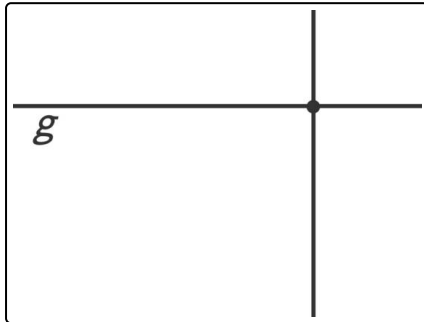
1
von 6

Beschreibe die Lage der abgebildeten Geraden zueinander.

1. Tipp

Zwei parallele Geraden haben überall den gleichen Abstand.

2. Tipp



Diese Geraden stehen senkrecht zueinander.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Lage der abgebildeten Geraden zueinander.

Lösungsschlüssel: A: 6, 7, 8 // B: 1, 4 // C: 2, 3, 5

So kannst du die Werte zuordnen:

- Zwei **parallele** Geraden haben überall den **gleichen Abstand**. Man beschreibt sie mit diesem Zeichen:
||.
- Zwei sich **schneidende** Geraden haben **nicht** überall den **gleichen Abstand**. Man beschreibt sie mit diesem Zeichen: ∇ .
- Zwei **senkrechte Geraden** schneiden sich in einem **Winkel von 90°** .