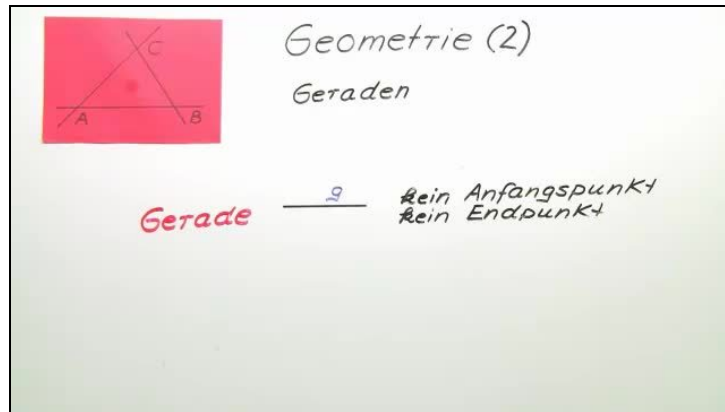




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Lagebeziehungen zweier Geraden



- 1 Beschreibe, was eine Gerade ist.
- 2 Ergänze die Erklärung zu parallelen Geraden.
- 3 Gib an, welche möglichen Lagebeziehungen es bei zwei Geraden geben kann.
- 4 Prüfe die folgenden 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



Beschreibe, was eine Gerade ist.

Wähle aus.

Eine Gerade wird meist mit einem Kleinbuchstaben bezeichnet.

A

Eine Gerade hat einen Anfangspunkt und keinen Endpunkt.

B

Eine Gerade hat keinen Anfangspunkt und keinen Endpunkt.

C

Eine Gerade hat einen Anfangspunkt und einen Endpunkt.

D

Auf einer Geraden liegt genau ein Punkt.

E

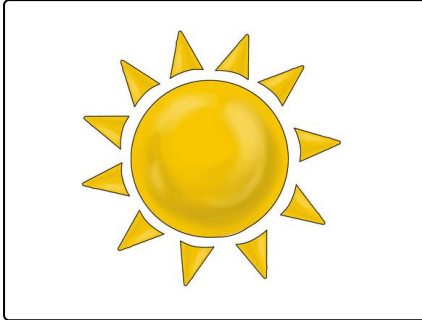


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 4

Beschreibe, was eine Gerade ist.

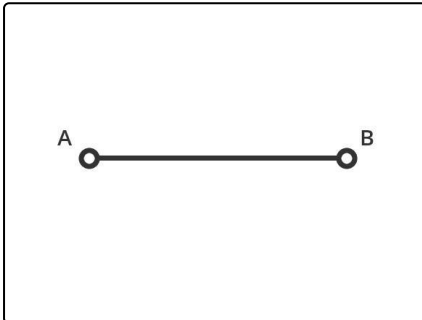
1. Tipp



Stelle dir einen Sonnenstrahl vor: Dieser hat einen Ausgangspunkt (oder Anfangspunkt), nämlich die Sonne, und keinen Endpunkt.

So sind in der Mathematik Strahlen beschrieben.

2. Tipp



Eine Strecke hat sowohl einen Anfangs- als auch einen Endpunkt. Hier siehst du die Strecke \overline{AB} .

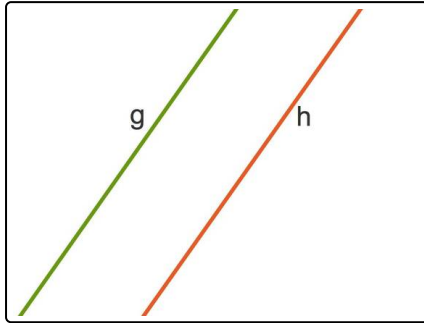


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 4

Beschreibe, was eine Gerade ist.

Lösungsschlüssel: A, C



Eine Gerade wird üblicherweise mit einem Kleinbuchstaben beschrieben.

Hier siehst du die beiden Geraden g und h .

Das Besondere an **Geraden** ist, dass sie weder einen Anfangs- noch einen Endpunkt haben.

Es gibt noch weitere geometrische Formen, die auf eine gewisse Art einer Gerade ähnlich sehen:

- Eine **Strecke** hat sowohl einen Anfangs- als auch einen Endpunkt.
- Ein **Strahl** hat zwar einen Anfangs-, jedoch keinen Endpunkt.

Sowohl auf einer Geraden als auch auf einer Strecke oder einem Strahl liegen übrigens unendlich viele Punkte.