



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

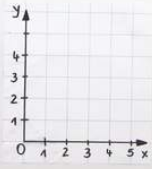
Das vollständige Koordinatensystem (1)

Das vollständige Koordinatensystem

Ziel:

- Aufbau und Bezeichnung des Koordinatensystems (KOS)
- richtiges Beschreiben, Ablesen und Eintragen von Punkten

Vorwissen: - Koordinatenkreuz



- 1 **Nenne die verschiedenen Bezeichnungen der Koordinatenachsen.**
- 2 Beschreibe, wie ein Koordinatensystem aufgebaut ist.
- 3 Gib die Vorzeichen der Koordinaten von Punkten in den entsprechenden Quadranten an.
- 4 Entscheide, in welchem Quadranten der jeweilige Punkt liegt.
- 5 Ermittle die x - und y -Koordinaten von Punkten auf den Koordinatenachsen.
- 6 Leite die Koordinaten der Bildpunkte her.
- + 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



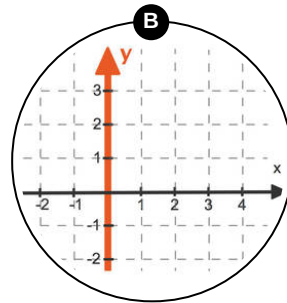
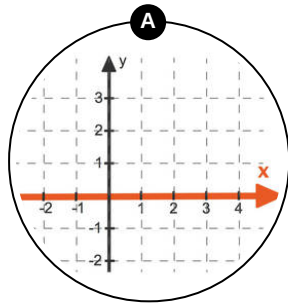
Nenne die verschiedenen Bezeichnungen der Koordinatenachsen.

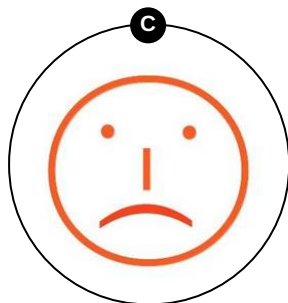
Ordne zu.

Eine Koordinatensystem hat eine x - sowie eine y -Achse. Oft findest du auch andere Bezeichnungen für diese Achsen.

Wenn eine Bezeichnung zu keiner der beiden Achsen gehört, ziehst du diese zu dem traurigen Smiley.

1	2	3	4
Ordinate	Sonate	Mittelachse	Abzisse
5	6		
Hochachse	Rechtsachse		







Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die verschiedenen Bezeichnungen der Koordinatenachsen.

1. Tipp

Eine Sonate ist ein groß angelegtes Musikstück, das aus mehreren eigenständigen Teilen besteht. Diese werden Sätze genannt.

2. Tipp

Als Eselsbrücke kannst du dir merken:

Ordinate für oben.

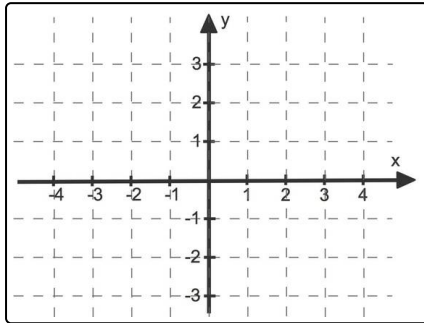


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die verschiedenen Bezeichnungen der Koordinatenachsen.

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



Hier siehst du ein Koordinatensystem. Dieses besteht aus zwei Zahlengeraden.

Diese stehen senkrecht aufeinander und bilden die x -Achse und die y -Achse.

Die horizontale x -Achse wird auch als **Rechtsachse** bezeichnet, denn sie zeigt nach rechts. Eine andere Bezeichnung für diese Achse ist **Abzisse**.

Die vertikale y -Achse wird auch als **Hochachse** bezeichnet, denn sie zeigt nach oben. Eine andere Bezeichnung ist hier **Ordinate**. Dieses Wort fängt ebenso wie „oben“ mit einem „o“ an. Vielleicht kannst du dir die Bezeichnungen so etwas besser merken.