

Zuordnungen gibt es nicht nur in der Mathematik. Auch im echten Leben ordnen wir Dinge einander zu.

Hier ein Beispiel. Es wurden drei Freunde nach ihren Haustieren gefragt.

Dabei kam heraus:

- David besitzt einen Hund
- Anna besitzt ein Pferd
- Paul besitzt eine Katze

- ① In der Mathematik benutzt man um eine Zuordnung zu beschreiben folgenden Pfeil: $\rightarrow$
Schreibe die im Beispiel von oben genannten Zuordnungen der Haustiere in der mathematischen Schreibweise.

[illegible]

Zuordnung

Eine Zuordnung ordnet einem Wert einen anderen Wert _____ zu.

② Vervollständige die Lücken, indem du deiner Lehrerin aufmerksam zuhörst.

Zuordnungen können [] dargestellt werden. Hierbei unterscheidet man [] Zuordnungsdarstellungen.

Die erste Darstellung ist das []. Diese Darstellung haben wir bereits in Aufgabe 1 kennen gelernt. Der [] steht links vom Pfeil und der [] rechts.

Die zweite Darstellung wird

[] genannt. Sie kann waagrecht oder [] gezeichnet werden. Wir bevorzugen aber die waagrechte Schreibweise. Die Tabelle hat dann [] Zeilen. In der Oberen steht der [] und in der Unteren der [].

Die dritte Darstellung ist das []. Hierbei steht die waagrechte (x-) Achse für den [] und die senkrechte (y-)Achse für den [].

③ Stelle folgende Zuordnung in allen 3 Darstellungsarten dar. Nutze dafür ein extra Blatt in deinem Hefter.

- 1 belegtes Brötchen kostet 2€
- 2 belegte Brötchen kosten 4€
- 3 belegte Brötchen kosten 6€
- 4 belegte Brötchen kosten 8 €

- a) Pfeildiagramm
- b) Wertetabelle
- c) Koordinatensystem