

Name:

Datum:

waagrecht - lotrecht 1 - Definition

In der Abbildung rechts siehst du zwei Maurer bei der Arbeit. Der Maurer links benutzt eine Wasserwaage, der Maurer rechts ein Senklot.

Arbeitsaufträge:

1. (Heft) Beantworte die folgenden Fragen schriftlich:

- Wofür benötigen Maurer und andere Handwerker eine Wasserwaage?
- Wofür benötigen Maurer und andere Handwerker ein Senklot?

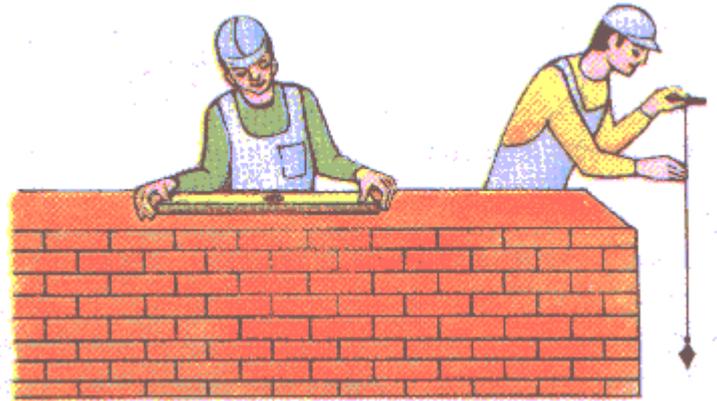


Abbildung aus: Wörle, K.: bsv-mathematik. Arithmetik 1 mit Geometrie. 3.Auflage, München 1980.



Befindet sich eine Wasserwaage im Gleichgewicht, dann gibt sie die waagerechte oder horizontale Richtung an.

Gerade Linien, die die gleiche Richtung wie eine Wasserwaage haben, nennt man waagerechte Linien.

Befindet sich ein Senklot in seiner Position, dann gibt es die lotrechte, senkrechte oder vertikale Richtung an.

Gerade Linien, die die gleiche Richtung wie ein Senklot, nennt man lotrechte Linien.

Arbeitsaufträge:

1. • Starte das Programm GeoGebra und lade die Datei ‚waagrechtlotrecht01‘ oder rufe in deinem Internetbrowser die Adresse <http://www.selbstlernmaterial.de/m/m5/gg/waagrechtlotrecht01.html> auf.
 - Ziehe die geraden Linien auf dem Zeichenblatt und schreibe in deinem Heft auf, welche geraden Linien waagrecht, welche lotrecht und welche weder waagrecht noch lotrecht sind.
 - Beende das Programm GeoGebra oder schließe deinen Internetbrowser.
2. (Heft) Schreibe auf, welche geraden Linien im Klassenzimmer waagrecht und welche lotrecht verlaufen sollten.
3. (Heft) Schreibe auf, welche Flächen im Klassenzimmer waagrecht und welche lotrecht verlaufen sollten.



- Weißt Du, wie man die Richtung nennt, die eine Wasserwaage angibt?
- Weißt Du, wie man die Richtung nennt, die ein Senklot angibt?
- Kannst du waagerechte und lotrechte gerade Linien erkennen?