

III.63

Form und Raum

Mathe-Aufgaben mit GeoGebra: Klassifizierung von Dreiecksarten üben

Redaktion Mathematik



© zhihao/Moment/Getty Images

Mit dieser GeoGebra-Übung festigen Ihre Lernenden die Klassifizierung von Dreiecksarten. Sie erkennen spitzwinklige, rechtwinklige und stumpfwinklige Dreiecke anhand ihrer Winkel, finden Dreiecksarten in Abbildungen und zeichnen eigene Beispiele. Die digitale Übung ermöglicht wiederholtes Training im eigenen Tempo und stärkt den sicheren Umgang mit Winkeln, Dreiecken und geometrischen Figuren. Das Arbeitsblatt eignet sich zur Vertiefung, Sicherung oder Lernerfolgskontrolle im Themenbereich Dreiecksarten und ebene Geometrie.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:	5/6
Dauer:	1 Unterrichtsstunde
Inhalt:	Dreiecksarten, spitzwinkliges Dreieck, rechtwinkliges Dreieck, stumpfwinkliges Dreieck
Kompetenzen:	mathematische Darstellungen verwenden (K4), mit mathematischen Objekten umgehen (K5), mit Medien mathematisch arbeiten (K7)

GeoGebra

Auf einen Blick

Übung

M 1

Dreiecksarten identifizieren

Benötigt:

- ☐ digitale Endgeräte
- ☐ Internetzugang/GeoGebra-Zugriff
- ☐ Geodreieck

VORANSICHT

M 1



Dreiecksarten identifizieren

GeoGebra-Datei

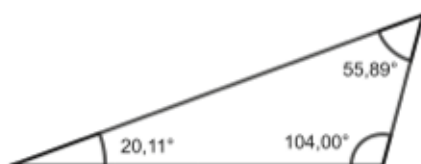
Öffne die GeoGebra-Datei <https://raabe.click/geogebra-uebung-dreiecksarten>.

Bearbeite die Aufgabe, die dir angezeigt wird, so oft, bis du dich im Thema sicher fühlst. Löse dann die restlichen Aufgaben dieses Arbeitsblatts, um dein Wissen zu überprüfen.

Aufgabe 1

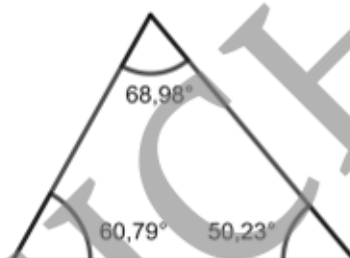
Welche Dreiecksart liegt hier vor? **Kreuze an.**

a)



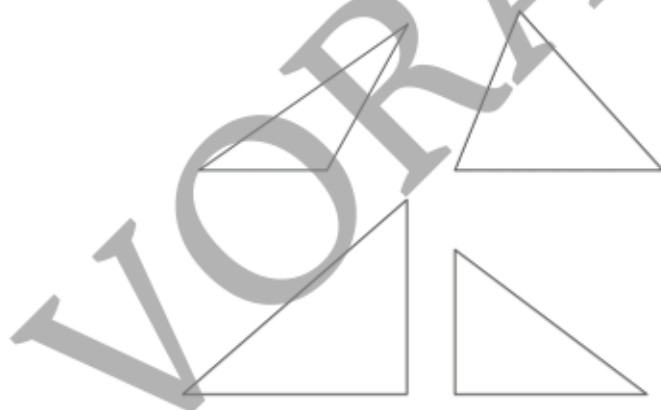
- ☐ spitzwinkliges Dreieck
☐ rechtwinkliges Dreieck
☐ stumpfwinkliges Dreieck

b)



- ☐ spitzwinkliges Dreieck
☐ rechtwinkliges Dreieck
☐ stumpfwinkliges Dreieck

Aufgabe 2

Wie viele spitzwinklige, stumpfwinklige und rechtwinklige Dreiecke sind hier abgebildet? **Gib an.**

Aufgabe 3

Zeichne ein spitzwinkliges Dreieck und ein rechtwinkliges Dreieck.