

QPh	Analytische Geometrie	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v1079
-----	-----------------------	---------------	----------------------------

- Jahr: 2023 - Sachgebiet: AG/LA (A2) - Niveau: erhöht Hilfsmittelfreier Teil Aufgabengruppe 2	Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik), Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY) Volltext: https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13	
---	---	---

BE
5

Betrachtet wird ein Dreieck ABC mit $A(0|0|0)$ und $B(3|5|-4)$. Das Dreieck hat die folgenden Eigenschaften:

- ♦ Das Dreieck ist sowohl gleichschenkelig als auch rechtwinklig.
- ♦ $\overline{AB}$ ist eine Kathete des Dreiecks.
- ♦ Die zweite Kathete des Dreiecks liegt in der x_1x_3 -Ebene.

Ermitteln Sie die Koordinaten eines Punkts, der für C infrage kommt.

Grid area for writing the answer.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann... ... nichts mehr verpassen:  ... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13 ... mitgestalten:  Feedback Videowünsche Anregungen   <i>in the Youtube-Komentaren</i>	Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:  Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.
--	--

QPh	Analytische Geometrie	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v1079
-----	-----------------------	---------------	----------------------------

