QPh	Analytische Geometrie	Abituraufgabe	Aufruf-ID: **m13v1052**

• Jahr: **2022** • Sachgebiet: **AG/LA (A2)** • Niveau: **grundlegend** • **Hilfsmittelfreier Teil** • **Aufgabengruppe 1**	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
Gegeben sind die Punkte $A(0\|0\|0)$, $B(8\|6\|0)$ und $C(4\|3\|z)$, wobei z eine positive reelle Zahl ist.	
a Zeigen Sie, dass es sich beim Dreieck ABC um ein gleichschenkliges Dreieck mit der Basis $\overline{AB}$ handelt.	2
b Das Dreieck ABC hat den Flächeninhalt 35. Bestimmen Sie den Wert von z.	3
	5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann…

… nichts mehr verpassen: Subscribe

… unterstützen: patreon.com/mathehoch13

… mitgestalten: *Feedback Videowünsche Anregungen in the Youtube-Kommentaren*

Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:

Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.