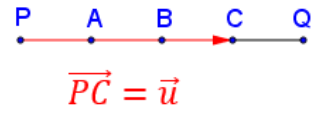

Übung
 Grundlagen der Vektorrechnung
 $P \quad A \quad B \quad C \quad Q$
 $\overrightarrow{PC} = \vec{u}$
 Schreibe in Abhängigkeit von \vec{u} bzw. $|\vec{u}|$:
 $|\overrightarrow{QB}|$ $|\overrightarrow{CQ}|$ $|\overrightarrow{QC}|$ $|\overrightarrow{PB}|$ $|\overrightarrow{PQ}|$

Dies ist eine Übungsaufgabe zur Beschreibung eines Vektors als Vielfaches eines anderen Vektors und darüber, wie Vielfache von Vektoren und ihre Vektorbeträge in Beziehung stehen.







Die Punkte A , B und C unterteilen die Strecke \overline{PQ} in vier gleiche Abschnitte. Der Vektor \overrightarrow{PC} werde mit \vec{u} bezeichnet. Schreibe die folgenden Ausdrücke in Abhängigkeit von \vec{u} bzw. $|\vec{u}|$.



- a) \overrightarrow{QB} b) \overrightarrow{CQ} c) $|\overrightarrow{QC}|$ d) $|\overrightarrow{PB}|$ e) \overrightarrow{PQ}

Grid area for writing answers.

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

QPh	Vektorrechnung	Vielfache von Vektoren und Beträge von Vektoren	Aufruf-ID: m13v0662
-----	----------------	---	----------------------------

