



Weitere Bezeichnungen in rechtwinkligen Dreiecken

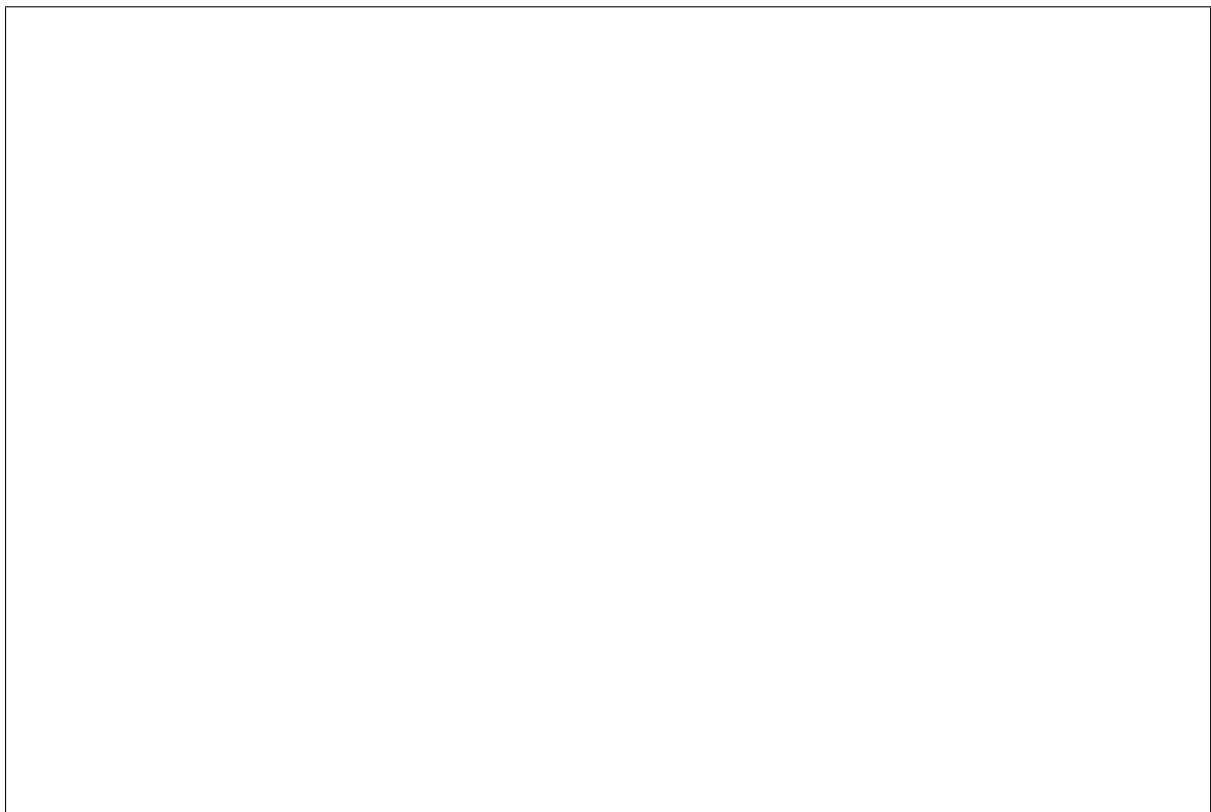
Die Hypotenusenabschnitte q und p

Skizze

Um die Sätze korrekt formulieren zu können, wiederholen wir weitere wichtige Bezeichnungen im rechtwinkligen Dreieck. Wir gehen von einem Dreieck \overline{ABC} mit schulüblichen Bezeichnungen aus: Dem Punkt A liegt die Seite $a = \overline{BC}$, dem Punkt B die Seite $b = \overline{AC}$ und dem Punkt C die Seite $c = \overline{AB}$ gegenüber. Der Innenwinkel von \overline{ABC} mit dem Scheitel C wird γ genannt. Er sei ein rechter Winkel. Die Höhe h auf der Seite c ist das Lot von Punkt C auf die Seite c . Den Fußpunkt dieses Lotes wollen wir mit L bezeichnen. Dieser teilt die die Hypotenuse c in die beiden Hypotenusenabschnitte $q = \overline{AL}$ und $p = \overline{LB}$.

Bis hier alles verstanden?

Aufgabe: Fertige nach der obigen Beschreibung eine Skizze an und bezeichne alle Stücke, die in der Beschreibung genannt werden.





Teile deine Ideen!

Fotografiere deine Ideen und lade Sie als Fotokommentar hoch!

<http://tinyurl.com/lgejs24>



Melde dich zum Mathe-MOOC an!

Du kannst dich heute schon kostenlos anmelden!

<http://tinyurl.com/mathemoooc>

