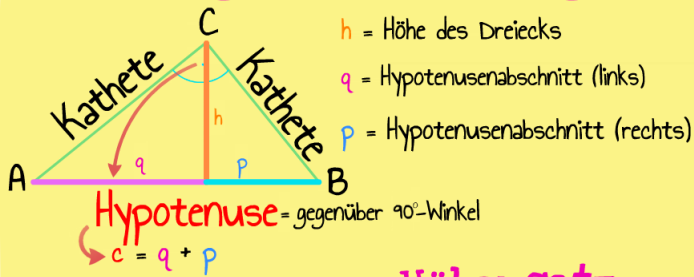


Begriffserklärung



Wichtig:

allgemeine Formel
auswendig lernen

Höhensatz:

$$\begin{aligned} (\text{Dreieckshöhe } h)^2 &= \text{Hypotenusenabschnitt } q \cdot \text{Hypotenusenabschnitt } p \\ h^2 &= q \cdot p \end{aligned}$$

Kathetensatz:

$$\text{Kathete}^2 = \text{Hypotenuse} \cdot \text{zugehöriger Hypotenusenabschnitt}$$

$$b^2 = c \cdot q$$

$$a^2 = c \cdot p$$

1. Passende Formel auswählen bei der:
 - 2 Größen bekannt sind und
 - 1 Größe NICHT bekannt ist

Tipp

$$h^2 = q \cdot p$$

$$b^2 = c \cdot q$$

$$a^2 = c \cdot p$$

$$c = q + p$$

2. In ausgewählte Formel einsetzen
3. Vereinfachen / Umformen