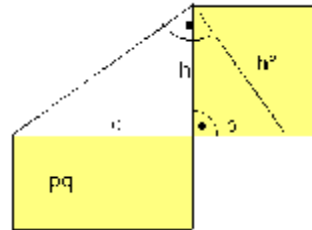


## Grundwissen 9. Klasse, Wpfr. II: Flächensätze am rechtwinkligen Dreieck

Im rechtwinkligen Dreieck gilt:

Höhensatz:

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



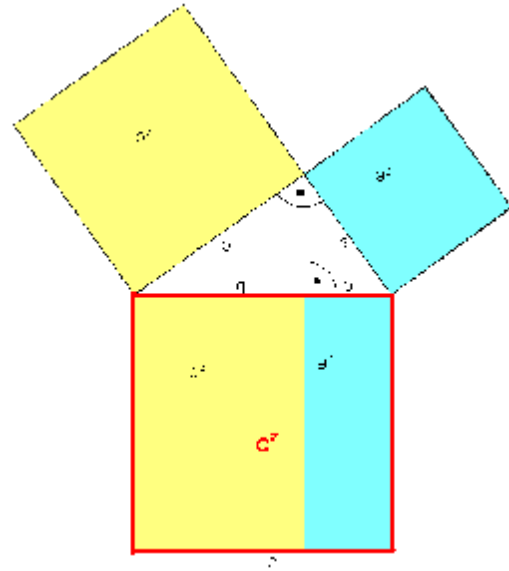
Kathetensatz:

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

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

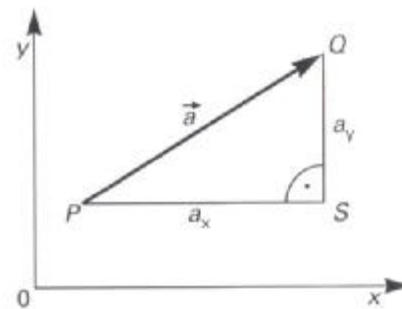
Satz des Pythagoras:

$$a^2 + b^2 = c^2$$



Betrag eines Vektors:

$$|\vec{v}| = \sqrt{a_x^2 + a_y^2}$$



Länge einer Strecke:

$$\overline{PQ} = \sqrt{(x_Q - x_P)^2 + (y_Q - y_P)^2} \text{ LE}$$

