2.3 Berechnungen mit Pythagoras

Gesucht: Seite b

Satz des Pythagoras: Ka2 + Ka2 = Hy2

Gleichung aufstellen und nach b auflösen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | $$ 15^{2}+b^{2}=25^{2}$$ |  |
|  | $$ 225+b^{2}=625$$ | $$|-225$$ |
|  |  $b^{2}=400$ | $$|\sqrt{}$$ |
|  |  $b=\sqrt{400}$ |  |
|  |  $b=20$ |  |