

Satz von Pythagoras, Kathetensatz, Höhensatz Aufgabe 5

Ein Rechteck ist 4 m lang und 2 m breit.
Wie lang ist seine Diagonale d in m?

$$d^2 = 4^2 \text{ m}^2 + 2^2 \text{ m}^2 = 20 \text{ m}^2 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$d = \sqrt{20 \text{ m}^2} = \mathbf{4,5 \text{ m}}$$

