

Strahlensatz Aufgabe 31

Mit welchem Faktor müssen die Seiten eines Rechtecks vergrößert werden, wenn sich sein Flächeninhalt verdoppeln soll?

$$A' = k^2 * A = 2 * A \rightarrow$$

$$k^2 = 2 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$\mathbf{k = 1,41}$$