

Umkehrungsaufgaben

1. Ein Parallelogramm hat eine Fläche von 54 cm^2 und eine Seite misst 12 cm . Wie lang ist die zugehörige Höhe?
Kannst du dieses Parallelogramm nach dem Berechnen konstruieren?

Die Höhe ist $5,4 \text{ cm}$ lang.

2. Ein Dreieck ist $3,2 \text{ cm}$ hoch und hat eine Fläche von 12 cm^2 . Wie lang ist die zugehörige Seite?

Die Seite ist $7,5 \text{ cm}$ lang.

3. Eine Diagonale eines Deltoids misst 15 dm und der Flächeninhalt ist 36 dm^2 groß. Wie lang ist die andere Diagonale?

Die zweite Diagonale misst $4,8 \text{ dm}$.

4. Ein Trapez hat eine Fläche von 96 cm^2 und die beiden Parallelseiten sind 15 m und 9 m lang. Wie hoch ist das Trapez?

Das Trapez ist 8 m hoch.

5. Ein $5,5 \text{ m}$ hohes Trapez hat eine Fläche von 33 m^2 und eine der Parallelseiten ist 7 m lang. Wie lang ist die zweite Parallelseite?

Die zweite Parallelseite misst 5 m .
