

Übungen zur Flächenberechnung

1. Wandle in die nächst kleinere Flächeneinheit um!

a) 735 m^2

c) 1300 m^2

e) $1,9 \text{ m}^2$

g) 1 km^2

b) 12 cm^2

d) 48 dm^2

f) $0,22 \text{ cm}^2$

h) $0,4 \text{ dm}^2$

2. Wandle in die nächst größere Flächeneinheit um!

a) 735 dm^2

c) 1300 mm^2

e) $1,9 \text{ cm}^2$

b) 12 cm^2

d) 48 dm^2

f) 850 cm^2

Aufgaben

- 1 Die Seitenlänge eines Quadrates beträgt 125 mm . Wie groß sind Fläche, Umfang und Eckenmaß?
- 2 Ein Quadrat hat eine Fläche von 361 dm^2 ? Wie groß sind Seitenlänge und Umfang?
- 3 Ein Quadrat hat ein Eckenmaß von 100 mm . Wie groß sind Seitenlänge, Umfang und Fläche?
- 4 Wie groß sind Fläche und Umfang des Rhombus (**Bild 1**)?
- 5 Wie groß sind Fläche, Umfang und Eckenmaß des Rechtecks (**Bild 2**)?
- 6 Ein Parallelogramm hat eine Fläche von 1496 mm^2 und eine Länge von 68 mm . Wie groß ist die Breite?

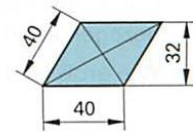


Bild 1

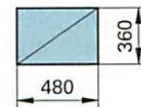


Bild 2

Lösungen

$156,25 \text{ cm}^2$; 500 mm ; $176,75 \text{ mm}^2$ / 19 dm ; 76 dm / $70,7 \text{ mm}$; $282,8 \text{ mm}$, $\approx 50 \text{ cm}^2$ / $12,8 \text{ cm}^2$; 160 mm / 1728 cm^2 ; 1680 mm ; 600 mm / 22 mm