Geometrie – Flächenmaße und Flächeneinheiten

Um den Flächeninhalt einer Figur anzugeben, teilt man sie in Einheitsquadrate ein (z.B. Zentimeterquadrate = Quadratzentimeter).

1 Zentimeterquadrat

= 1 Quadratzentimeter

= 1cm²

1 Dezimeterquadrat

= 1 Quadratdezimeter 10cm = 1dm

= 1dm²

10cm = 1 dm

Ein Quadratzentimeter ist ein Quadrat mit der Seitenlänge 1cm. Quadratdezimeter ist ein Quadrat mit der Seitenlänge 1dm.

In einen Quadratdezimeter passen 100 Quadratzentimeter. Man schreibt mathematisch: 1 dm²= 100cm²

Flächeninhalte kann man auch in Quadratmeter (m² = Meterquadrate) und Quadratmillimeter (mm² = Millimeterquadrate) angeben.

Merke:

1m² = 100 dm² = 10 000cm² = 1 000 000 mm²

1 dm² = 100 cm² = 10 000 mm²

1 cm² = 100 mm²

Die Umrechnungszahl bei Flächeninhalten ist 100