

## Mathe Diktat – 25

1. Wie nennt man den doppelten Radius eines Kreises?
2. Wie berechnet man den Umfang eines Quadrats?  
Stelle hierzu einen Rechenausdruck auf.
3. Welche Fläche in  $m^2$  hat ein Fußballfeld mit 80 m Länge und 60 m Breite?
4. Wie viele quadratische Fliesen mit der Kantenlänge 30 cm passen in ein Zimmer von 3 m Breite und 4,5 m Länge? Ohne die Hinzurechnung einer Fuge.
5. Berechne 17cm mal 4 cm.
6. Rechne  $6500\text{ cm}^2$  um in Quadratdezimeter.
7. Ein DIN A4 Blatt hat eine Fläche von  $6,25\text{ dm}^2$ . Wie viele  $\text{cm}^2$  sind das?
8. Definiere den Begriff „Strahl“ in der Geometrie.
9. Ein DIN A4 Blatt hat die Fläche  $1/16\text{ m}^2$ . Eine Packung Papier mit 500 Blatt DIN A4 Papier trägt die Aufschrift: 80 g je  $\text{m}^2$ . Wie schwer ist das Paket?
10. Wie groß ist der Umfang eines rechteckigen Fußballfeldes mit 80 m Länge und 60 m Breite?

**Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!**