

Ebene Figuren 3

| | grundlegend | | erweitert |
|----------------|--|---|---|
| Parallelogramm | Die Seiten eines Parallelogramms sind 94 mm und 13,5 mm lang. Die Höhe auf die längere Seite misst 28,5 mm. Berechne u und A! | Parallelogramm: $u = 266$ cm $b = 38$ cm $h_a = 57$ cm gesucht: a, h_b , A | Parallelogramm: $a = 75$ mm $b = 56$ mm $h_a = 38$ mm gesucht: A, u, h_b , e, f |
| Raute | Wie groß ist der Umfang und der Flächeninhalt einer Raute, deren Diagonalen 20 cm und 30 cm lang sind? | Eine Raute hat einen Umfang von 256 cm und eine Diagonale e mit 58 cm. Berechne die Fläche und die Diagonale f! | |
| Trapez | gleichsch.Trapez: $a = 45$ mm $c = 31$ mm $h = 28$ mm gesucht: A, $b = d$, u | Ein Parkplatz mit der Form eines rechtwinkligen Trapezes soll neu asphaltiert werden. Die Parallelseiten sind 42 m und 26 m und sind 25 m voneinander entfernt. Berechne: a) den Flächeninhalt des Parkplatzes b) die Länge des Zaunes, wenn für die Einfahrt 6 m ausgespart werden. | allgemeines Trapez: $a = 63$ mm $b = 45$ mm $d = 39$ mm $h = 36$ mm gesucht: u, e, f, A |

Unterschrift der Erziehungsberechtigten _____