

## 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: $u = 266 \text{ cm}$ $b = 38 \text{ cm}$ $h_a = 57 \text{ cm}$ gesucht: a, $h_b$ , A	Parallelogramm: $a = 75 \text{ mm}$ $b = 56 \text{ mm}$ $h_a = 38 \text{ mm}$ 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: $a = 45 \text{ mm}$ $c = 31 \text{ mm}$ $h = 28 \text{ mm}$ 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: $a = 63 \text{ mm}$ $b = 45 \text{ mm}$ $d = 39 \text{ mm}$ $h = 36 \text{ mm}$ gesucht: u, e, f, A

Unterschrift der Erziehungsberechtigten \_\_\_\_\_