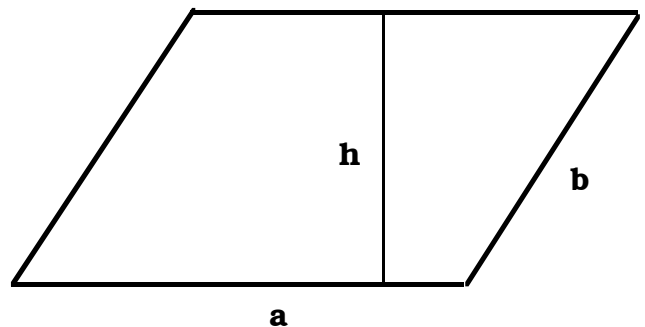
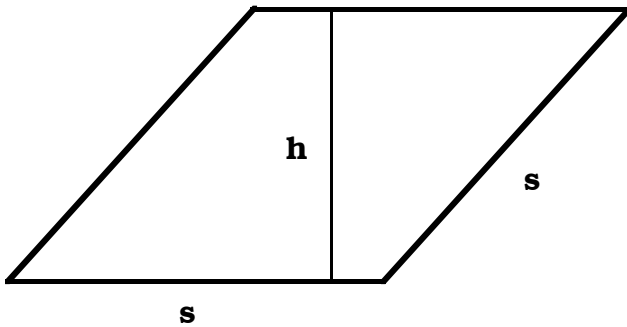


**Gm****u und A des Parallelogramms****L**

$$u = 4 \cdot s$$

$$u = 2(a + b)$$

	s	u
a	30 cm	120 cm
b	15 cm	60 cm

	a	b	u
c	20 cm	15 cm	70 cm
d	3 m	2 m	100 dm

$$A = s \cdot h$$

$$A = a \cdot h$$

	s	A		a	h	A
e	30 cm	unmöglich	h	20 cm	15 cm	300 cm <sup>2</sup>
f	unmöglich	196 cm <sup>2</sup>	i	2 m	5 cm	10 dm <sup>2</sup>
g	1,2 dm	unmöglich	j	3 m	3 cm	9 dm <sup>2</sup>

**gegeben:** Rhomboid mit den Seiten a und b  
 $a = 100 \text{ mm}$ ;  $h_a = 193 \text{ mm}$ ;  $b = 195 \text{ mm}$

**gesucht:**  $h_b$  auf Zehntelmillimeter genau

**Lösung:**  $A = a \cdot h_a$   
 $A = 100 \text{ mm} \cdot 193 \text{ mm} = 19300 \text{ mm}^2$

$$h_b = A / b$$

$$h_b = 19300 \text{ mm}^2 / 195 \text{ mm} = \mathbf{99,0 \text{ mm}}$$