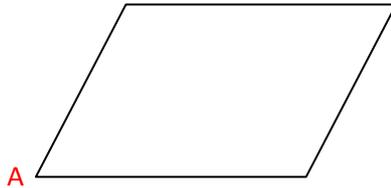
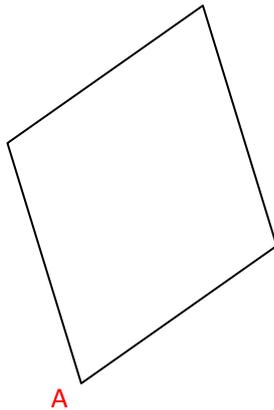


Benenne die Parallelelogramme vollständig!

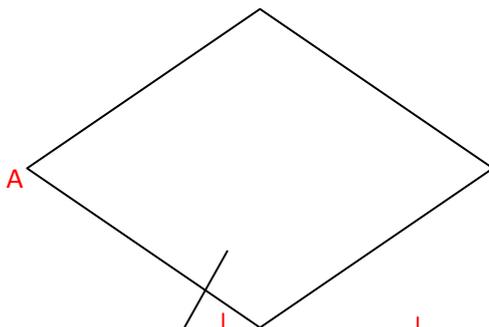
Miss eine Seite und ihre dazugehörige Höhe, die Du vorher eingezeichnet hast!



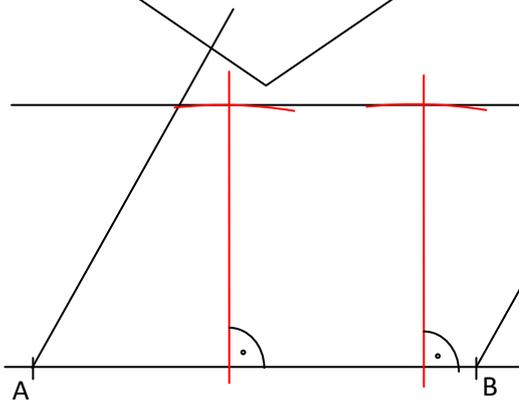
Kennlinien	Umfang	Fläche
$a = 3,4\text{cm}$	$u = 2(a+b)$	$A = a \cdot h_a$
$b = 2,5\text{cm}$	$u = 2(3,4+2,5)$	$A = 3,4 \cdot 2,2$
$h_a = 2,2\text{cm}$	$u = 11,8\text{cm}$	$A = 7,48\text{cm}^2$
$\alpha = 63^\circ$		
$\beta = 180 - 63 = 117^\circ$		



Kennlinien	Umfang	Fläche
$a = 3,0\text{cm}$	$u = 2(a+b)$	$A = a \cdot h_a$
$b = 3,2\text{cm}$	$u = 2(3+3,2)$	$A = 3 \cdot 3$
$h_a = 3,0\text{cm}$	$u = 12,4\text{cm}$	$A = 9,0\text{cm}^2$
$\alpha = 72^\circ$		
$\beta = 180 - 72 = 108^\circ$		



Kennlinien	Umfang	Fläche
$a = 3,6\text{cm}$	$u = 2(a+b)$	$A = a \cdot h_a$
$b = 3,6\text{cm}$	$u = 2(3,6+3,6)$	$A = 2,6 \cdot 3,4$
$h_a = 3,4\text{cm}$	$u = 14,4\text{cm}$	$A = 12,24\text{cm}^2$
$\alpha = 70^\circ$		
$\beta = 180 - 70 = 110^\circ$		



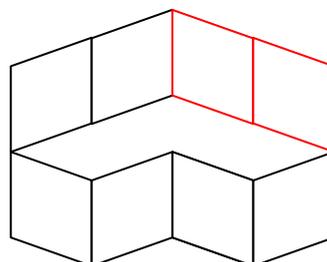
Kennlinien	Umfang	Fläche
$a = 5\text{cm}$	$u = 2(a+b)$	$A = a \cdot h_a$
$b = 4,2\text{cm}$	$u = 2(5+4,2)$	$A = 5 \cdot 4$
$h_a = 4\text{cm}$	$u = 18,4\text{cm}$	$A = 20\text{cm}^2$
$\alpha = 70^\circ$		
$\beta = 180 - 70 = 110^\circ$		

1. Grundline $a=5\text{cm}$ zeichnen (A,B markieren)
2. Winkel 70° in A antragen
3. Winkel 110° in B antragen
4. Höhe 4cm senkrecht zu a abtragen (an 2 Stellen)

Hier sollst du für dich testen, ob du dreidimensional sehen kannst...

Verbinde die Strukturen zu einer Eckbank und zu einem Würfelstapel

Eckbank?



Würfelstapel?

