

Satz des Thales

Konstruiere das Dreieck ABC, wenn die drei Seiten gegeben sind (in cm) !

Zeichne den Halbkreis mit dem Mittelpunkt M ($|AM| = |MB|$) und dem Radius $r = |AM|$!

Wo liegt der Punkt C (im Verhältnis zum Halbkreis) ?

Messe und trage außerdem in der Tabelle ein, wie groß der Winkel γ ist !

	a	b	c	Lage von Punkt C	Winkel γ
(1)	4,5	6,5	10		
(2)	6,2	8,6	10		
(3)	6	8	10		
(4)	5,5	11,6	10		
(5)	3,8	6,6	10		
(6)	6,6	7,5	10		

Ergänze die folgenden Sätze !

Der Punkt C liegt außerhalb des Halbkreises, wenn

Der Punkt C liegt innerhalb des Halbkreises, wenn

Der Punkt C liegt auf dem Halbkreises, wenn