



Eine Seite ist ein Element der Geometrie und stellt dabei vereinfacht eine gerade Linie dar. Sie ist eine geradlinige (nicht gekrümmte) und dünne Linie. Im Gegensatz zu einer Geraden hat sie einen Startpunkt von dem sie in eine Richtung begrenzt bis zu ihrem Endpunkt verläuft. Du kannst sie also abmessen. Sie wird häufig mit dem Kleinbuchstaben s bezeichnet.

Du sollst die Seite c mit einer Länge von 6 cm konstruieren. Zum Konstruieren einer Seite benötigst du deinen Bleistift und deinen Zirkel sowie dein Lineal bzw. Geodreieck. Mit dem Lineal konntest du nur die gerade Linie zeichnen, da es keine Markierungen hatte. Zum Abmessen benötigst du deinen Zirkel. Mit ihm zeichnest du einen Kreisbogen um dem Startpunkt, dessen Radius der Länge der Seite entspricht.

So konstruierst du eine Seite:	So sieht's aus:
<p>1. Zeichne mit deinem Bleistift den Startpunkt A der Seite c und benenne ihn mit A.</p>	
<p>2. Stelle deinen Zirkel auf die Länge der Seite ein, in diesem Fall auf 6 cm. Die Spitze des Zirkels steht auf der Null-Markierung und die Mine des Zirkels steht auf der 6 cm-Markierung.</p>	
<p>3. Steche die Spitze deines Zirkels in den Startpunkt A ein. Achte darauf, dass du dabei den Zirkel nicht verstellst!</p>	
<p>4. Zeichne einen kurzen Kreisbogen um den Startpunkt A. Mit diesem Kreisbogen wird die Länge der Seite c eingezeichnet.</p>	
<p>5. Zeichne eine gerade Linie entlang deines Geodreiecks vom Startpunkt A durch den Kreisbogen. Die gezeichnete Linie ist die Seite c.</p>	



So konstruierst du eine Seite:	So sieht's aus:
<p>6. Aus dem Schnittpunkt der Linie und dem Kreisbogen ergibt sich der Endpunkt B.</p>	
<p>7. Benenne diese Linie mit c.</p>	
<p>8. Fertig – du hast die Seite c konstruiert.</p>	

Du kannst die Seite auch ohne den Zirkel konstruieren. Diese Methode entspricht allerdings nicht den Regeln, da die Seite beim Zeichnen direkt abgemessen wird.

So konstruierst du eine Seite (vereinfacht):	So sieht's aus:
<p>1. Zeichne mit deinem Bleistift den Startpunkt A der Seite c und benenne ihn mit A.</p>	
<p>2. Lege dein Geodreieck mit der Null-Markierung an den Startpunkt A.</p>	
<p>3. Zeichnen nun die Seite c entsprechend der Länge von 6 cm entlang deinem Geodreieck.</p>	
<p>4. Dort, wo die Linie endet, befindet sich der Endpunkt B. Benenne ihn mit B.</p>	
<p>5. Benenne diese Linie mit c.</p>	
<p>6. Fertig – du hast die Seite c konstruiert.</p>	



Eine Seite ist ein Element der Geometrie und stellt dabei vereinfacht eine gerade Linie dar. Sie verbindet meistens zwei Eckpunkte miteinander.

