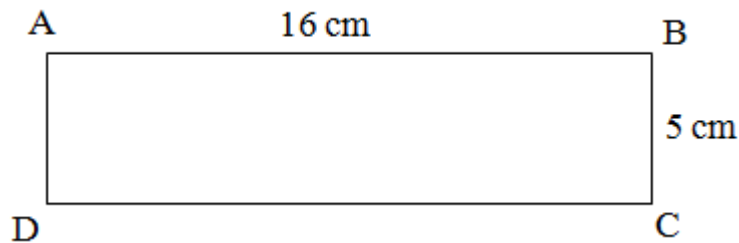


Bauanleitung: Zylinder

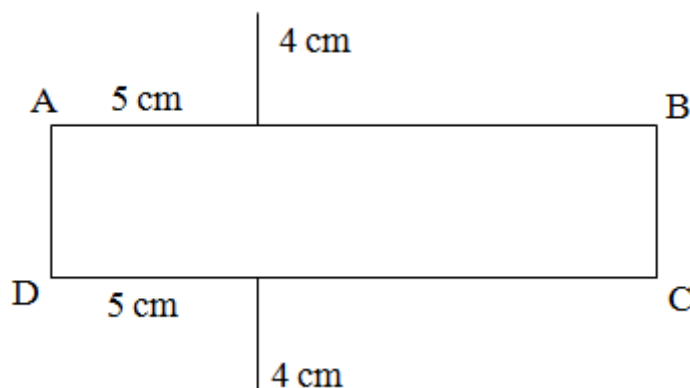
1) Zeichne ein Rechteck mit den angegebenen Längen. Achte dabei auf den rechten Winkel.



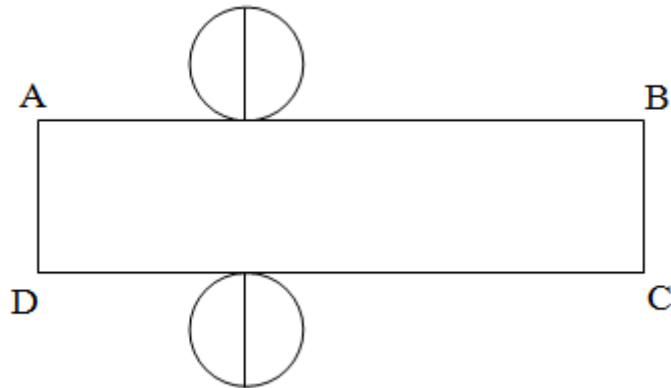
So zeichnest du einen rechten Winkel mit deinem Geodreieck:



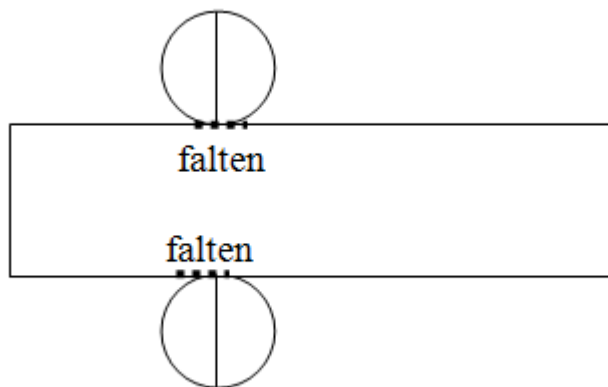
2) Von den Ecken A und D aus misst du 5 cm auf dem langen Strich. Markiere dir diese Stelle mit dem Bleistift. Danach brauchst du wieder dein Geodreieck. Lege es wie in 1) auf den langen Strich an der markierten Stelle, so dass du einen rechten Winkel hast. Zeichne nun einen Strich von 4 cm damit deine Zeichnung so aussieht:



3) Nimm einen Zirkel und ein Geodreieck. Öffne den Zirkel um 2 cm. Benutze dazu dein Geodreieck. Dann stellst du die metallene Spitze des Zirkels auf die Mitte der Linien die du bei 2) gezeichnet hast. Um die Mitte zu finden kannst du wieder dein Geodreieck benutzen. Zeichne nun einen Kreis indem du den Zirkel drehst. Deine Zeichnung müsste nun so aussehen:



4) Schneide die gezeichnete Figur aus, ohne dabei die Kreise vom Rechteck abzuschneiden. Dann faltest du an den angegebenen Linien. Zum Schluss rollst du das Rechteck auf und du befestigst den Zylinder mit Klebeband.



Wenn du alles richtig gemacht hast dann sieht dein Zylinder nun so aus:

