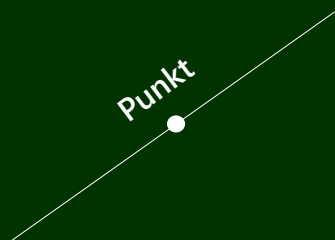


# Geometri – punkter och sträckor

I verkligheten utgår vi oftast från att ett streck är ett streck. Det gör man dock inte i geometrin. I detta läromedel går vi igenom begreppen punkt, stråle, sträcka och linje.

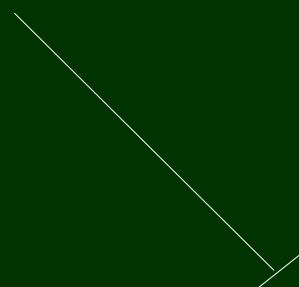


## Punkt

En punkt inom geometrin brukar oftast ritas som en prick. Punkter används ofta i bland annat koordinatsystem. På linjen bredvid denna text är en punkt utritad i linjen och märkt med texten "Punkt" ovanför.

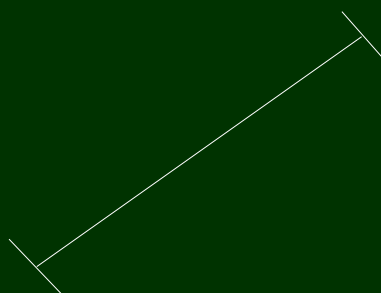
## Stråle

Inom geometri är en stråle en linje som har en början, men inte något bestämt avslut. Början på en stråle brukar man kalla för punkt, så det är viktigt att veta att en punkt inte alltid behöver vara en prick eller en cirkel, utan att det också kan vara en linje, som det oftast är när man talar om strålar.



## Sträcka

En sträcka är jämförbar med en stråle, men en sträcka inom geometrin har en bestämd startpunkt och ett bestämt slut. Ett exempel på en sträcka i det verkliga livet är ett avstånd mellan två platser. Mellan startpunkten och slutpunkten i en sträcka inom geometrin brukar man rita en linje, som i exemplet bredvid denna text.



## Linje

Vad en linje är har du förmodligen redan koll på. En linje är ett streck, kan man säga, som ingår i sträckor, strålar och mycket mer.