***Mål i matematik, kapitel 3
Geometri***

**När du har arbetat med det här området kan du:**

* Förstå och använda **begreppen**: punkt, koordinater, koordinatsystem, fyrhörning, parallellogram, rektangel, kvadrat, bredd, höjd, omkrets, area, sida, hörn, linje, symmetrisk, stråle, vinkel, grader, cirkel, medelpunkt, radie, diameter, cirkelsektor, parallella linjer, vinkelrät, skärningspunkt, spetsvinklig, trubbvinklig, rätvinklig triangel, origo, rätblock, cylinder, kon, pyramid, klot.
* Använda **metoder** för rita och läsa av punkter i ett koordinatsystem, beräkna omkrets och area för tvådimensionella figurer, hantera en gradskiva och genomföra mätningar av spetsiga och trubbiga vinklar, kunna rita vinklar samt beräkna vinklar i trianglar med hjälp av vinkelsumman.
* Utföra **problemlösning** genom att tolka frågan i en textuppgift, välja en fungerande strategi och formulera ett uttryck. Kunna bedöma rimligheten i svaret.
* Föra **resonemang** genom att redovisa tankar, bedöma rimligheten och motivera din lösning.
* **Kommunicera** genom att redovisa din lösning skriftligt och använda dig av
matematikens uttrycksformer som bild, text och matematiska symboler.

 **Undervisning**

 Gemensamma genomgångar i klassen.

 Enskild träning samt par- och gruppuppgifter i boken och på webben.
 Praktiskt och teoretiskt arbete.

 **Bedömning**

 Du kommer att bli bedömd genom arbetet på lektionerna, gruppuppgifter,

 läxförhör och diagnos.