***Favorit Matematik 5b, kap 3:***
***Mätning och proportionalitet***

**Mål för arbetsområdet:**

* Förstå och använda **begrepp:** enheter för längd, vikt, volym, tid och hastighet, meter, kilogram, liter, timmar, minuter, sekunder, km/h, m/s, mili-, centi- och deci-, kilo-, hekto-, deka-,kunna reflektera över vilken enhet som ärlämplig att använda
* Välja och använda fungerande **metoder** för att hantera enhetsbyten inom längd, vikt och volym, kunna jämföra och storleksordna längd, massa (vikt) och volym, utföra beräkningar, göra rimliga uppskattningar av längd, volym och massa, kunna använda enkla proportionella samband, kunna mäta tid och bestämma tidsskillnader som uttrycks analogt eller digitalt
* Lösa **problem** genom att kunna förstå frågan, formulera ett uttryck, välja och använda fungerande strategier och metoder, samt bedöma rimligheten i ditt svar.
* **Resonera** genom att kunna redogöra för dina tankar och motivera din lösning.
* **Redovisa** genom att använda dig av t ex bild, text och matematiska symboler, kunna växla mellan dessa samt ange korrekt enhet.
* **Kommunicera** genom att reflektera över vilken enhet som är lämplig att använda, visa, använda och uttrycka några vanliga prefix som t ex milli, deci, centi och kilo

 **Undervisning**

 Gemensamma genomgångar i klassen.

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

 **Bedömning**

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

 läxor och diagnos.