

## Mål som eleverna ska ha uppnått i slutet av skolor 9, Matematik

Eleven skall ha förvärvat sådana kunskaper i matematik som behövs för att kunna beskriva och hantera situationer samt lösa problem som vanligt förekommer i hem och samhälle och som behövs som grund för fortsatt utbildning

Inom denna ram skall eleven

- · ha utvecklat sin taluppfattning till att omfatta hela tal och rationella tal i bråk- och decimalform,
- · ha goda färdigheter i och kunna använda överslagsräkning och räkning med naturliga tal och tal i decimalform samt procent och proportionalitet i huvudet, med hjälp av skriftliga räknemetoder och med tekniska hjälpmedel,
- · kunna använda metoder, måttsystem och mätinstrument för att jämföra, uppskatta och bestämma längder, areor, volymer, vinklar, massor, tidpunkter och tidsskillnader,
- · kunna avbilda och beskriva viktiga egenskaper hos vanliga geometriska objekt samt kunna tolka och använda ritningar och kartor,
- · kunna tolka, sammanställa, analysera och värdera data i tabeller och diagram,
- · kunna använda begreppet sannolikhet i enkla slumpsituationer,
- · kunna tolka och använda enkla former, lösa enkla ekvationer, samt kunna tolka och använda grafer till funktioner som beskriver verklig förhållanden och händelser.