



Syftet och förmågorna	Kunskapskrav åk 3	Konkretiserade mål åk 2	Centralt innehåll åk 1-3	Undervisning	Bedömning
<p><b>Genom undervisningen kommer du att få:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder,</li> <li>• använda matematikens uttrycksformer för att samtala om, argumentera och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser.</li> </ul>	<p>Eleven har grundläggande kunskaper om matematiska begrepp och visar det genom att använda dem i vanligt förekommande sammanhang på ett i huvudsak fungerande sätt.</p> <p>Eleven kan beskriva begreppens egenskaper med hjälp av symboler och konkret material eller bilder.</p> <p>Eleven kan även ge exempel på hur några begrepp relaterar till varandra.</p> <p>Eleven kan även avbilda och utifrån instruktioner, konstruera enkla geometriska begrepp.</p> <p>Eleven kan göra enkla mätningar, jämförelser och uppskattningar av längder, massor, volymer och tider och använda vanliga måttenheter för att uttrycka resultatet.</p>	<p>Du känner igen och kan förklara begreppen punkt, linje, sträcka, sida, hörn, fyrhörning, kvadrat, rektangel, cirkel och triangel.</p> <p>Du kan jämföra geometriska former och se likheter och skillnader.</p> <p>Du använder och kan förklara lägesorden på, under, över, höger och vänster.</p> <p>Du vet vad en symmetrilinje är och kan avgöra om en bild är symmetrisk eller inte.</p> <p>Du kan rita en symmetrisk bild.</p> <p>Du kan mäta centimeter med hjälp av en linjal.</p> <p>Du kan med hjälp av kroppen visa ungefär hur långt en meter och en centimeter är.</p>	<p>Grundläggande geometriska objekt, däribland punkter, linjer, sträckor, fyrhörningar, trianglar, cirklar, klot, koner, cylindrar och rätblock samt deras inbördes relationer.</p> <p>Grundläggande geometriska egenskaper hos dessa objekt.</p> <p>Vanliga lägesord för att beskriva föremåls och objekts läge i rummet.</p> <p>Symmetri, t.ex. i bilder och naturen, och hur symmetri kan konstrueras.</p> <p>Jämförelser och uppskattningar av matematiska storheter.</p> <p>Mätning av längd, massa, volym och tid med vanliga nutida och äldre måttenheter.</p>	<p>Du kommer att få arbeta med praktiskt material. Ipad och i boken.</p> <p>Du kommer att arbeta enskilt, parvis och vara med på genomgångar i helklass.</p>	<p><b>Formativ bedömning</b></p> <p><b>Vid praktiska gruppövningar observerar läraren för att se om du kan använda linjal och begreppen på rätt sätt.</b></p> <p><b>Vid gruppövningar visar du läraren genom diskussion att du behärskar och förstår det vi håller på med.</b></p> <p><b>Summativ bedömning</b></p> <p><b>Du visar i din matematikbok samt i diagnoser dina kunskaper inom området längd och geometri.</b></p>

--	--	--	--	--	--