

## Förslag på timplanering Matematik Origo kurs 1c

Bokens upplägg inbjuder till att alla elever i gruppen samtidigt jobbar med samma matematikmoment. Elever kan arbeta med uppgifter på olika nivåer (Nivå 1, 2 och 3) eller kanske fortsätta med  $\pi$ -uppgiften, Historiaavsnittet eller någon uppgift från Problem och undersökningar.

Boken är upplagd med tanken att ett lektionspass i stort ska rymma ett delavsnitt i boken. Förslaget här nedanför bygger på det.

Kurs 1c är på 100 poäng. Det innebär inte att kursen som regel ligger utlagd på 100 timmar. På de flesta skolor ges kursen på färre antal timmar. I det här förslaget har vi utgått ifrån 85 timmar.

### Matematik kurs 1c

Avsnitt		Antal timmar
<b>1</b>	<b>Tal</b>	
1.1	Tal i olika former	5
1.2	Potenser	3
1.3	Talsystem	4
$\pi$ -uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Kapiteltest.		2
<b>2</b>	<b>Algebra och ekvationer</b>	
2.1	Algebraiska uttryck	3
2.2	Ekvationer	6
2.3	Formler och talföljder	3
$\pi$ -uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Kapiteltest.		2
<b>3</b>	<b>Procent</b>	
3.1	Procent och procentberäkningar	4
3.2	Ränta och lån	3
$\pi$ -uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Kapiteltest.		3
<b>4</b>	<b>Funktioner</b>	
4.1	Ekvationer, tabeller och grafer	3
4.2	Räta linjens ekvation	4
4.3	Vad är en funktion?	4
$\pi$ -uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Kapiteltest.		2

<b>5</b>	<b>Statistik</b>	
5.1	Tolka tabeller och diagram	2
5.2	Granska statistik	2
	ϰ-uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Kapiteltest.	2
<b>6</b>	<b>Sannolikhetslära</b>	
6.1	Enkla slumpförsök	2
6.2	Slumpförsök i flera steg	3
	ϰ-uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Kapiteltest.	2
<b>7</b>	<b>Geometri</b>	
7.1	Matematiska bevis	5
7.2	Trigonometri	4
7.3	Vektorer	4
	ϰ-uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Kapiteltest.	2
	<b>Repetition, prov, etc.</b>	<b>6</b>
	<b>Totalt Kurs 1c</b>	<b>85</b>