

## Förslag på timplanering Matematik Origo kurs 1b

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 1b är på 100 poäng. Det innebär inte att kursen i alla skolor ligger utlagd på 100 timmar.

I det här förslaget har vi utgått ifrån just 100 timmar.

### Matematik kurs 1b

Avsnitt		Antal timmar
<b>1</b>	<b>Tabeller och diagram</b>	
1.1	Avläsa tabeller och tolka diagram	2
	Avläsa och använda tabeller	
	$\pi$ - uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest	2
<b>2</b>	<b>Tal</b>	
2.1	Tal i olika former	5
2.2	Potenser	3
2.3	Talsystem	5
	$\pi$ - uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest	3
<b>3</b>	<b>Algebra och ekvationer</b>	
3.1	Algebraiska uttryck	4
3.2	Ekvationer	7
3.3	Formler	3
	$\pi$ - uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest	3
<b>4</b>	<b>Procent</b>	
4.1	Procent och procentberäkningar	3
4.2	Procentuella förändringar	2
4.3	Procentberäkningar i samhället	3
	$\pi$ - uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest	3
<b>5</b>	<b>Funktioner</b>	
5.1	Ekvationer, tabeller och grafer	6
5.2	Vad är en funktion?	4
	$\pi$ - uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest	3
<b>6</b>	<b>Statistik</b>	
6.1	Tolka tabeller och diagram	2
6.2	Granska statistik	2
	$\pi$ - uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest	3

<b>7</b>	<b>Sannolikhetslära</b>		
7.1	Enkla slumpförsök	2	
7.2	Slumpförsök i flera steg	3	
	⌘- uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest		3
<b>8</b>	<b>Geometri och bevis</b>		
8.1	Vinklar och trianglar	2	
8.2	Omkrets, area och volym	5	
8.3	Matematiska bevis	3	
	⌘- uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta och Kapiteltest		3
<b>Repetition, prov, etc.</b>	<b>11</b>		
<b>Totalt kurs 1b</b>		<b>100</b>	