

## Algebraiska Begrepp

Begrepp	Förklaring	Exempel
<b>Algebraiskt uttryck</b>	Består av siffror och bokstäver (variabler). Ett algebraiskt uttryck innehåller minst en variabel men inga likhetstecken.	$x + 5$
<b>Variabel</b>	Bokstav som används i algebraiska uttryck eller ekvationer istället för tal. Kan beskrivas som ett obekant tal.	$x$
<b>Algebraisk ekvation</b>	En likhet som innehåller minst en variabel (ett obekant tal).	$x + 5 = 12$
<b>Förenkla uttryck</b>	Att skriva algebraiska uttryck enklare.	$y + y + 10 - 2 = 2y + 8$
<b>Likhet</b>	En likhet är när det som står på vardera sida om likhetstecknet har samma värde. Ett likhetstecken ska alltså vara med.	$6 + 3 = 10 - 1$
<b>Vänster led &amp; Höger led</b>	En ekvation brukar beskrivas med Vänster led och Höger led. Det är viktigt att Vänster led och Höger led alltid är lika mycket så att likhetstecknet stämmer.	$a + 4 = 12 + 3$ Vänster led = Höger led
<b>Ekvationslösning</b>	Meningen med en ekvation är oftast att finna det obekanta talet (lösa ekvationen). Man löser ut den obekanta variabeln så att den står ensam i ena ledet.	$x + 2 = 10$ $x + 2 - 2 = 10 - 2$ $x = 8$