

Opvarmningsøvelser i matematik

Reduktion: at skrive på en kortere og smartere måde

At regne med bogstaver har præcis samme regler som når man regner med tal






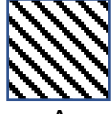
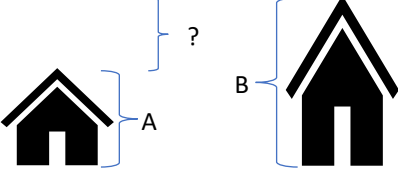
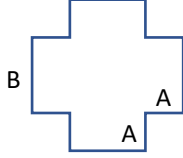
F.eks. $5 \cdot 5$ er det samme som 5^2 og derfor er $a \cdot a$ også det samme som a^2

$b+b=$	$2b-b=$	$b+b+b+a+a=$
$3a+5b+a+b=$	$5k+4p-3k+p=$	$b \cdot b=$
$5b-b-b-b-b-b=$	$4a-6a=$	$-10a^2+20a^2=$

Forklar med egne ord hvordan man reducerer/laver reduktion

Algebra & variable: at regne med bogstaver

Nogle gange er det smartere at regne med bogstaver end med tal. Og jo- det er lidt mærkeligt til at starte med, men det bliver lettere og lettere 😊

<p>Den sorte streg er A lang Den hvide streg er B lang Hvor lang er stregene i alt?</p> <p>A B</p> 	<p>Hvor lang er stregene i alt?</p> <p>4P 3C</p> 	<p>Hvad er omkredsen af kassen?</p> <p>B</p> <p>A A</p>  <p>B</p>
<p>Hvad er omkredsen af kassen?</p> <p>4M</p> <p>2U 2U</p>  <p>4M</p>	<p>Hvad er arealet af kassen?</p> <p>A</p>  <p>B</p>	<p>Hvad er arealet af kassen?</p> <p>A</p>  <p>A</p>
<p>Hvor stor er højdeforskellen mellem husene?</p> <p>A ?</p> <p>B</p> 	<p>Hvad er omkredsen af figuren?</p> <p>B</p> <p>B A A</p> 	<p>Hvad er arealet af figuren?</p> <p>c</p> <p>c c c c c c</p> 