

Uttryck & variabler

	□	+ 3 = 4
	△ + △	- 2 = 14
används i	X	+ 8 = 24
uttryck &	Y + Y + Y	+ 4 = 18
ekvationer.	a	+ 1 = 2
Kan variera.	2b	- 3 = 25

Olika räknesätt i uttryck

$$\text{mer "än} = x +$$

$$\text{mindre "än} = x -$$

$$\text{dubbelt} = 2x \quad (2 \cdot x)$$

$$\text{hälften} = \frac{x}{2}$$

* Om du är osäker sätt gärna in ett värde för det som är okänt (variabeln)

* Fundera på hur du gör för att räkna ut.
Vilket räknesätt?

Ex: Morgan är dubbelt så gammal som Ahmed. Skriv ett uttryck för Morgans ålder.

$$A = 10$$

$$M = 10 \cdot 2$$

$$A = 15$$

$$M = 15 \cdot 2$$

Byt ut mot variabel

SKRIV: $A \cdot 2$
 $2A$

(Skriv sakt)

Eva är 24 år äldre än Adam.

Skriv ett uttryck för Evas ålder.

$$A = 2 \quad E = 2 + 24 = 26$$

$$A = 10 \quad E = 10 + 24 = 34$$

$$A = 21 \quad E = 21 + 24 = 45$$



det som varierar \Rightarrow Variabel
in!

$$X + 24$$

Pröva själv!

5/5

Erik är 10cm kortare än Karin.

Skriv ett uttryck för Eriks längd.

$$E = K - 10$$

Kajsa väger tre gånger så mycket som sin lillebror Pulla. Skriv uttryck...

$$K = \cancel{P \cdot 3} \Rightarrow K = 3P$$