

Skapa algebraiska uttryck.

x Börja med att skapa ett aritmetiskt problem
(siffror & tal)

x Byt ut talen mot variabler.

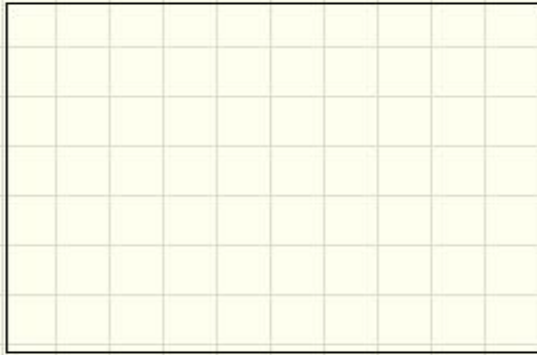
x Se till att förhållandet stämmer!

(ex: om $x=3 \rightarrow 8=(5+x)$)

Platta på
Själv

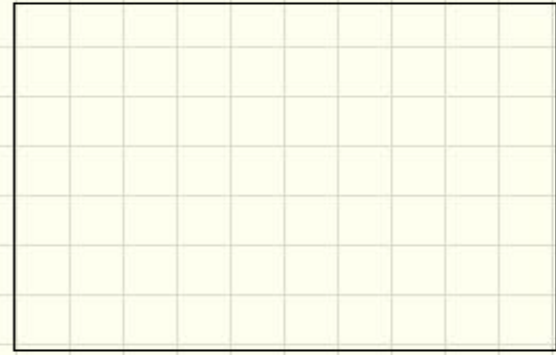


Besarnya A & O



7

10



$x-3$

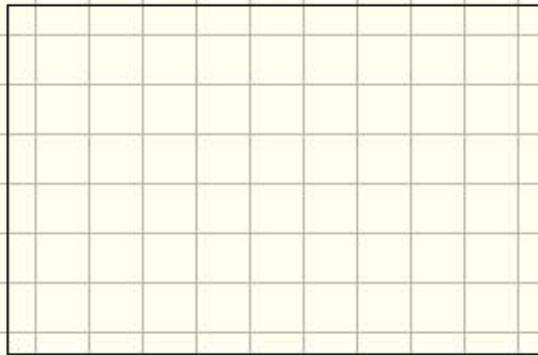
x



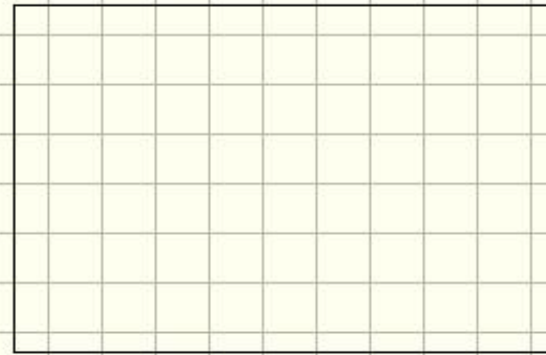
x

$x+3$

Bestäm A & O



7



$x-3$

Räkna ut O själv först!

10

Välj sedan att ge din kompis en uppgift:

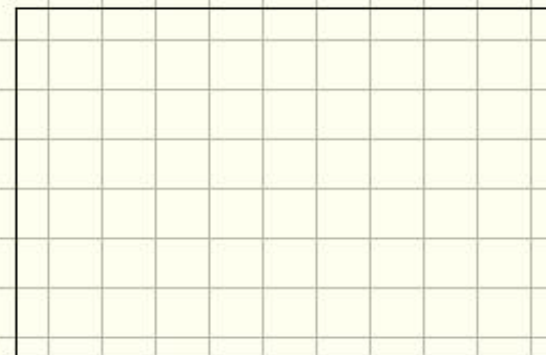
O = 34 Bestäm A.

O = 34 Bestäm x.

X = 10 eller 7...

INTE A! - Det blir andragradsekv...
(se sista sidan)

X



X

$x+3$

Omar har 100 kr.

Arvid har 125 kr.

Tillsammans har de 225 kr.

Omar har x kr.

Arvid har 25 kr mer.

Tillsammans har de 225 kr.

$$\begin{array}{l} x \\ (x + 25) \end{array}$$

Hur mycket pengar har de var?

$$x + x + 25 = 225$$

$$2x + 25 = 225$$

 $x \rightarrow$ x

$$A = x(x-3)$$

$$\underline{x^2} - \underline{3x} = 70$$

Två olika variabler \rightarrow gymnasiet