

1.8 Ekvationer



Ekvation

- är en likhet
- innehåller minst en obekant

$$449 + 19x = 525$$

↑
obekant

1.8 Ekvationer

Lösa en ekvation

- innebär att man tar reda på vilket värde det obekanta talet har
- VL = HL (vänster led = höger led)

$$VL = HL$$

$$449 + 19x = 525$$

$$449 - 449 + 19x = 525 - 449$$

$$19x = 76$$

$$\frac{19x}{19} = \frac{76}{19}$$

$$x = 4$$

Subtrahera med 449 i båda leden för att få 19x ensamt i VL.

Dividera med 19 i båda leden för att få x ensamt i VL.