

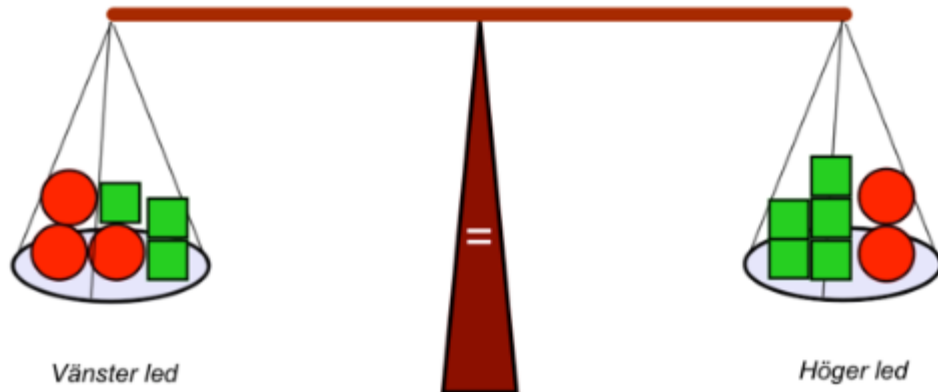
## 2.5 Ekvationer



Att lösa en ekvation innebär att:

- man tar reda på vilket värde den obekanta har
- det vänstra ledet, VL, = det högra ledet, HL

Genom att utföra samma räkneoperationer i de båda leden kan man få den obekanta ensam kvar i det ena ledet.



# 2.5 Ekvationer



## Subtraktion

$$x + 7 = 19$$

$$x + 7 - 7 = 19 - 7$$

$$x = 12$$

*Subtrahera 7 från båda leden*

## Addition

$$x - 13 = 20$$

$$x - 13 + 13 = 20 + 13$$

$$x = 33$$

*Addera 13 till båda leden*

## Multiplikation

$$\frac{x}{6} = 5$$

$$\frac{x}{6} \cdot 6 = 5 \cdot 6$$

$$x = 30$$

*Multiplisera båda leden med 6*

## Division

$$3x = 45$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{45}{3}$$

$$x = 15$$

*Dividera båda leden med 3*