

Ekvationer

1. Ekvation --- Likhet "="

Viktigt att hela tiden tänka på detta att en ekvation beskriver en LIKHET!

2. Prioriteringsordningen

1. Parenteser
2. Potenser
3. multiplikation (×) – division (/)
4. addition (+) – subtraktion (-)

3. Variabel – konstant

x är en variabel, 4, 13, π är konstanter

4. Uttryck

Ex $2x + 3$ "x står i stället för ett tal som skall tas 2 ggr sedan skall man lägga till 3"

5. Förenkla

$$x + x + 2 = 100 \rightarrow 2x + 2 = 100$$

6. Använda formel

Formel

$$C = \frac{F - 32}{1,8}$$

Hur många grader Celsius är 100°F ?

$$C = \frac{100 - 32}{1,8}$$

$$C = \frac{68}{1,8}$$

$$C \approx 37,8$$