

0.1 Subtraksjon

Subtraksjon med mengder: Å trekke ifra

Når vi har en mengde og tar bort en del av den, bruker vi **minustegnet** $-$. Har vi 5 og skal ta bort 3, skriver vi

$$5 - 3 = 2$$

A visual representation of the subtraction 5 - 3 = 2. It consists of three parts: five blue boxes, a minus sign, three red boxes, an equals sign, and two blue boxes. The boxes are arranged horizontally to show the removal of three units from five units, leaving two units.

Språkboksen

Et subtraksjonsstykke består av to eller flere **ledd** og én **differanse**. I subtraksjonsstykket

$$5 - 3 = 2$$

er både 5 og 3 ledd og 2 er differansen.

Vanlige måter å si $5 - 3$ på er

- "5 minus 3"
- "5 fratrekt 3"
- "3 subtrahert fra 5"

En ny tolkning av 0

Innledningsvis i denne boka nevnte vi at 0 kan tolkes som "ingenting". Subtraksjon gir oss muligheten til å uttrykke 0 via andre tall. For eksempel er $7 - 7 = 0$ og $19 - 19 = 0$.

Subtraksjon på tallinja: Vandring mot venstre

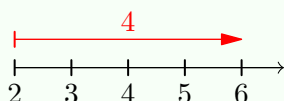
I [seksjon ??](#) har vi sett at $+$ (med positive tall) innebærer at vi skal gå *mot høyre* langs tallinja. Med $-$ gjør vi omvendt, vi går *mot venstre*¹:

Merk

I *Eksempel 1* og *Eksempel 2* under går vi i motsatt retning av den som pila peker i. Dette kan først virke litt rart, men spesielt i [kapittel ??](#) vil det lønne seg å tenke slik.

Eksempel 1

$$6 - 4 = 2$$



Eksempel 2

$$12 - 7 = 5$$



¹I figurer med tallinjer vil rødfargede piler indikere at man starter ved pilspissen og vandrer til andre enden.