

## 0.1 Addisjon

### Addisjon med mengder: Å legge til

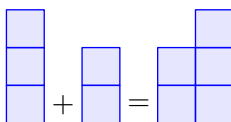
Når vi har ei mengde og skal legge til meir, bruker vi symbolet  $+$ .  
Har vi 2 og skal legge til 3, skriv vi

$$2 + 3 = 5$$



Rekkefølga vi legg saman tala på har ikkje noko å seie; å starte med 2 og så legge til 3 er det same som å starte med 3 og så legge til 2:

$$3 + 2 = 5$$



#### Språkboksen

Eit addisjonsstykke består av to eller fleire *ledd* og éin *sum*. I reknestykket

$$2 + 3 = 5$$

er både 2 og 3 ledd, mens 5 er summen.

Vanlege måtar å seie  $2 + 3$  på er

- "2 pluss 3"
- "2 addert med 3"
- "2 og 3 lagt saman"

Det å legge saman tal kallast også å *summere*.

## 0.1 Addisjon er kommutativ

Summen er den same uansett rekkefølge på ledda.

### Eksempel

$$2 + 5 = 7 = 5 + 2$$

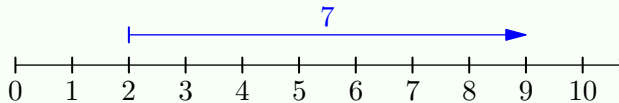
$$6 + 3 = 9 = 3 + 6$$

## Addisjon på tallinja: Vandring mot høgre

På ei tallinje vil addisjon med positive tal innebære vandring *mot høgre*:

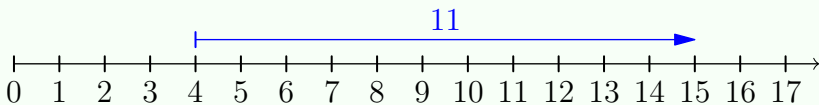
### Eksempel 1

$$2 + 7 = 9$$



### Eksempel 2

$$4 + 11 = 15$$



## Tydinga av =

+ gir oss moglegheiten til å uttrykke tal på mange forskjellige måtar, for eksempel er  $5 = 2 + 3$  og  $5 = 1 + 4$ . I denne samanhengen vil = bety "har same verdi som". Dette gjeld også ved subtraksjon, multiplikasjon og divisjon, som vi skal sjå på i dei neste tre seksjonane.