

## 4 Volum

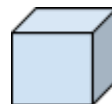
Når du måler **lengde**, måler du hvor langt det er fra et punkt til et annet punkt.



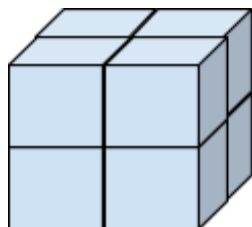
Når vi måler **areal**, er det et plan eller flate som vi skal måle. Vi kan bruke slike kvadrater og se hvor mange det er plass til på en bestemt flate.



Men når vi måler **volum**, er det innholdet i f eks en boks eller kasse vi skal måle. Da kan vi bruke slike terninger å måle med:



Her ser du en boks som det er plass til 8 små terninger i. Vi sier at volumet er 8.



Men for at alle skal vite hvor stort volumet er, må vi bli enige om hva slags terninger vi måler med. Vi kan bruke terninger som er 1 cm hver vei. Eller vi kan også bruke terninger som er 1 mm, 1 dm eller 1m hver vei. Vi bruker benevningen  $\text{mm}^3$ ,  $\text{cm}^3$ ,  $\text{dm}^3$  og  $\text{m}^3$  på volum. Vi kan også måle volumet i liter. En terninger som er 1 dm hver vei, inneholder 1L.

### **Oppgave**

***Bruk kamera og tar bilder av ulike bokser, flasker, bøtter og andre gjenstander. Det kan være gjenstander fra dagliglivet eller gjenstander fra realfagrommet. Men det må være slike ting du kan klare å finne volumet på. Skriv under bilder hvor stort volumet er og hvordan du fant ut av dette. Bruk gjerne ulike benevninger.***

