

Dato	Elevkode	Kjønn:	Det første språket du lærte:	
04.12.2013	F619	jente gutt	norsk anna	2. versjon

AREAL OG VOLUM

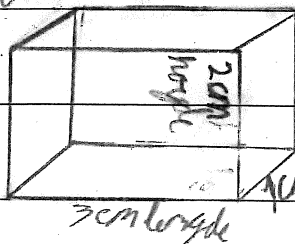
Hei, eg skal forklare skilnaden mellom areal og volum og korleis man reknar det ut. Fyrst forklarar eg skilnaden: Areal er overflata på eit objekt for eksempel flaten oppå eit bord. Korleis man reknar det ut skal eg forklare meir om seinare. Når det gjeld volum så målast det som oftast i liter kubikk meter osv, altså innhalde i ein brusflaske for eksempel.



7,5l

Så fyrst skal eg forklare korleis man reknar volum: å rekne volum er egentlig ikkje så vanskeleg viss du veit korleis

man gjer da. Det man må gjere er å gange lengde, bredde og høýde. Viss vi brukar teikninga nedanfor



$$3 \cdot 1 = 3$$

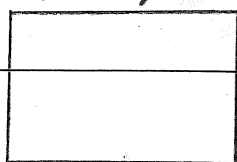
$$3 \cdot 2 = 6 \text{ cm}$$

Som eksempel så gongar vi

fyrst lengde med bredde som

blir $3 \cdot 1 = 3$, så gongar vi 3 med høýda

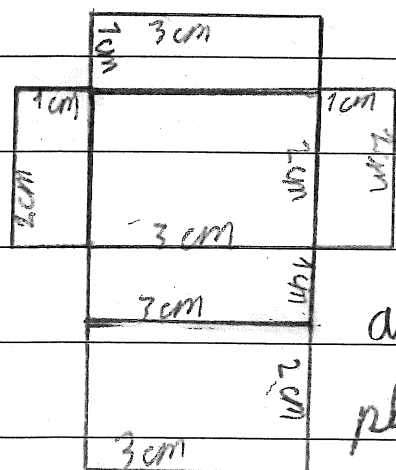
som er 2 cm som blir $3 \cdot 2 = 6 \text{ cm}^2$. cm^3 skriv vi når vi reknar volum. Men når man reknar areal skriv vi cm^2 . Så nå skal eg forklare areal: Å rekne areal er litt enklare enn å rekne volum. for då gongar vi bare lengde med breidde mens i volum må man gonge lengde, breidde og høyd. Viss man bare skal rekne arealet på ein



3 cm

$3 \cdot 2 = 6 \text{ cm}^2$ Flate er det ganske enkelt da gongar man lengde med

breidde som eg har gjort med rektangelet over. Men viss man skal gjøre det litt meir avansert kan man gjøre det med tredimensjonale figurar. Viss man gjør det med ein boks brettar man bare ut sidene som på tekinga nedanfor. Så har sidene er bretta



$$1 \cdot 3 = 3 \quad 3 + 3 + 2 + 2 + 6 + 6 = 22 \text{ m}^2$$

$$1 \cdot 3 = 3$$

$$1 \cdot 2 = 2$$

$$1 \cdot 2 = 2$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

Ut, gongar man alle firkantane og finner ut svaret på dei

areala. Så har man er ferdig med det plussar man alt i høyet som eg har gjort overfor. Denne rekne måten er nok

F 679

Man Løser etter kvart. Så enkelt er det, så det
ereste du trenger å kunne er multiplikasjon, addisjon
og å telle. Så viss du prøver spole og bruker
reknemåten du nå har lært så har du svaret.