

0.0.1

Gjør om til antall meter.

- a) 484 km b) 91 km c) 2 402 km

0.0.2

Gjør om til antall gram.

- a) 484 kg b) 91 hg c) 2 402 hg

0.0.3

Gjør om til antall liter

- a) 480 dl b) 9100 cl c) 24 000 cl

0.0.4

Gjør om

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| a) 12,4 m
til antall km. | f) 9,7 g
til antall hg. | k) 89 dL
til antall L. |
| b) 42 dm
til antall m. | g) 0,15 mg
til antall g. | l) 691,4 L
til antall cL. |
| c) 58,15 cm
til antall mm. | h) 1,419 hg
til antall mg. | m) 15 L
til antall mL. |
| d) 0,0074 km
til antall m. | i) 31 mg
til antall hg. | n) 918 cL
til antall L. |
| e) 0,15 m
til antall cm. | j) 64 039 mg
til antall kg. | o) 0,55 dL
til antall mL. |

0.1.1

En prisme har lengde 9, bredde 10 og høyde 8.

- a) Finn grunnflaten til prismet.
b) Finn volumet til prismet.

0.1.2

En prisme har lengde 9 cm, bredde 10 cm og høyde 8 cm.

Finn volumet til prismet.

0.1.3

En kjele har radius 10 dm og høyde 4 dm.

- a) Finn volumet til kjele.
- b) Hvor mange liter rommer kjele?

0.1.4

En firkantet pyramide har lengde 4 cm, bredde 9 cm og høyde 10 cm.

- a) Finn volumet til kjele.
- b) Hvor mange liter rommer kjele?

0.2.1

I matbutikker er som regel både pris og kilopris oppgitt for en vare. Vekten til varen finner man på forpakningen til varen. Gå i din lokale matbutikk og velg ut fem varer. Sjekk om kiloprisen som butikken oppgir er rett for disse varene.

0.2.2

Usain Bolt har verdensrekorden for 100 m sprint. I tabellen under ser du hva tidtakeren viste ved hver 10. meter under dette rekordløpet.

meter	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
sekunder	1,89	2,88	3,78	4,64	5,47	6,29	7,1	7,92	8,75	9,58

- a) Hvis Bolts fart hadde vært den samme under hele løpet, hva hadde farten hans vært da?
- b) Hvorfor er det *ikke* rimelig å anta at Bolt hadde den samme farten under hele løpet?
- c) Anta at Bolt under dette løpet nådde den høyeste farten et menneske har sprunget. Finn en tilnærming til denne farten.

0.3.1

Gjør om svarene fra [oppgave 0.2.2](#) a) og b) til hastigheter oppgitt i 'km/h'.

0.3.2

Skriv ned eksempel på et dyr, et insekt, en gjenstand eller annet som veier mellom 1-100 mg, cg, dg, g, dag, hg og kg.