

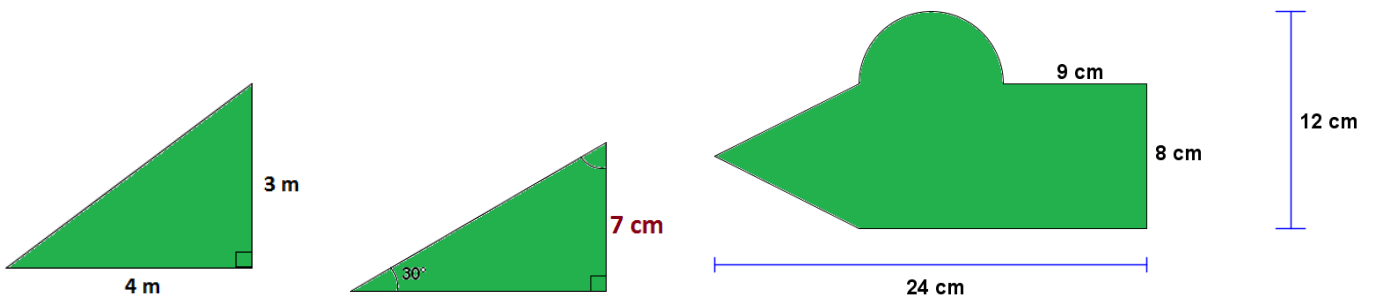
Oppgave 1. Regn ut.

a)	$4 + 2(3 - 1) + 20 : 10$	e)	$2w + 7t - w + t$
b)	$-10 + 6 \cdot \sqrt{16} - 2^3$	f)	$3wt - 2t(3 + w - t) + 5t^2$
c)	$0.003 \cdot 10^4 + 0.02 \cdot (-10)^3$	g)	$3t - 2(3 + 4t)(2t + 2w)$
d)	$100^2 - 2(-2^3 - (2^3)(20 - 2^4) + 10)$	h)	$w - 2(1 + 2t(w - t + 2) + 2)$

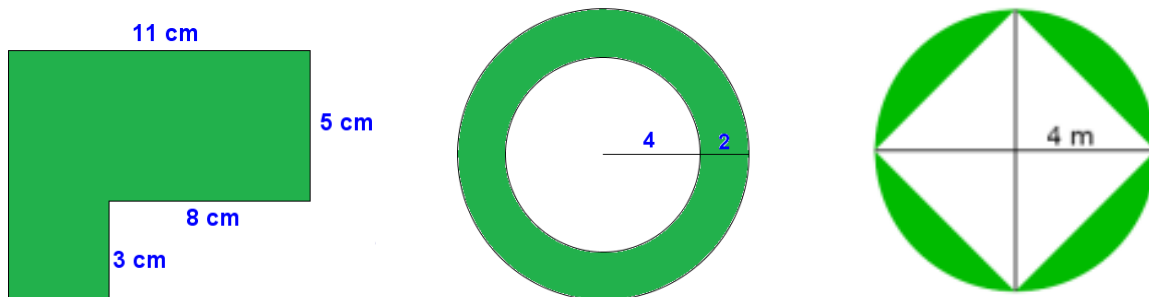
Oppgave 2. Regn ut.

a)	4 dl = _____ liter	f)	2 m ³ = _____ dm ³
b)	4 000 cm = _____ m	g)	500 cm ³ = _____ m ³
c)	0.2 km = _____ cm	h)	0.4 dl = _____ cm ³
d)	43 dm ² = _____ m ²	i)	0.005 m ³ = _____ cl
e)	0.00003 m ² = _____ mm ²	j)	300 mm ³ = _____ dl

Oppgave 3. Regn ut **arealet og omkretsen** til de grønne figurene.



Oppgave 4. Regn ut **arealet** til de grønne figurene.



Oppgave 5. Jon skal male 4 rom i et hus. Gulvet i rommene skal ikke males.

Rom A og B har lengde 3.5 m, bredde 3 m og høyde 2.5 m.

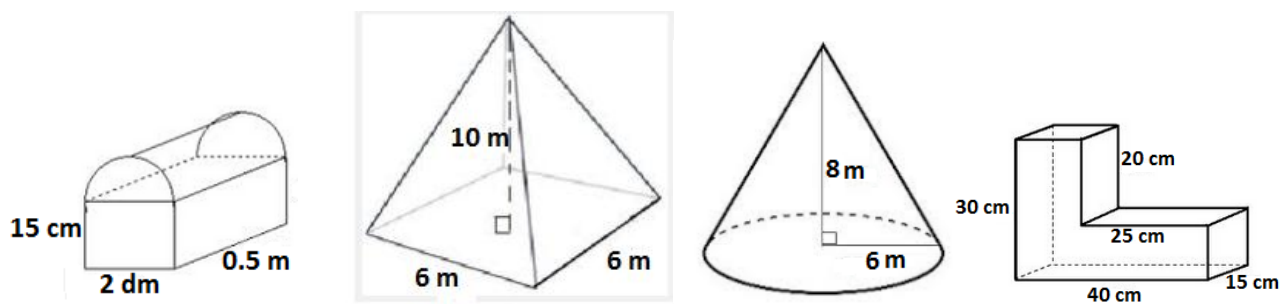
Rom C og D har lengde 5 m, bredde 4 m og høyde 2.5 m.

- Regn ut arealet til taket i rom A.
- Regn ut hvor mange m^2 som skal males i rom A.
- Regn ut hvor mange m^2 som skal males til sammen i de 4 rommene.

Malingen koster 110 kr per liter. En liter er nok til å male $8 m^2$.

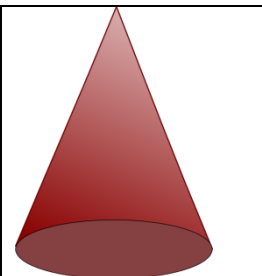
- Regn ut hvor mye det koster å male de 4 rommene.

Oppgave 6. Regn ut volum og overflate til figurene.



Oppgave 7. En kjegle har diameter 0.8 m. Volumet til kjeglen er lik 430 liter.

- Hvor mange dm er radiusen til kjeglen?
- Regn ut høyden h til kjeglen.



Oppgave 8. Et svømmebasseng har lengde 12.5 m, bredde 10 m og høyde 2 m.

- Hva er arealet til bunnen av svømmebassenget?
- Regn ut volumet til svømmebassenget.
- Regn om volumet til antall liter.

Bassenget er tomt og skal nå fylles med vann til det er helt fullt. Bassenget fylles med en fart på 5 liter per sekund.

- Regn ut hvor mange timer det tar å fylle bassenget med vann.



