



Till Lathunden

GEOMETRI åk9

Blandade volymproblem



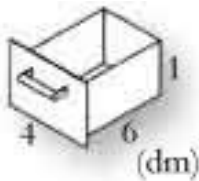
Volymberäkning

1. Micke frestar klassen med en burk Coca cola.
Colaburkens botten har en diameter på 6 cm och är 13 cm hög.

Vilken volym har colaburken?



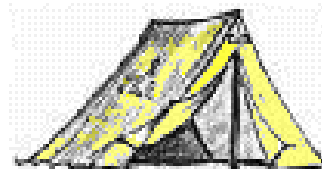
2. Skrivbordslådan framme i katedern ser ut som på bilden nedan:



Busiga Adnan får för sig att hälla vatten i lådan för att skämta med den ytterst trevliga läraren (som vi kan kalla M).
Hur många liter vatten rymmer lådan?

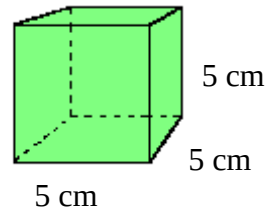
3. Hur många "liter" rymmer Nellis tält?

Tältmått: Bredd: 15 dm
Höjd: 10 dm
Längd: 25 dm

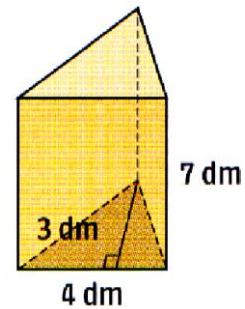


GEOMETRI åk9

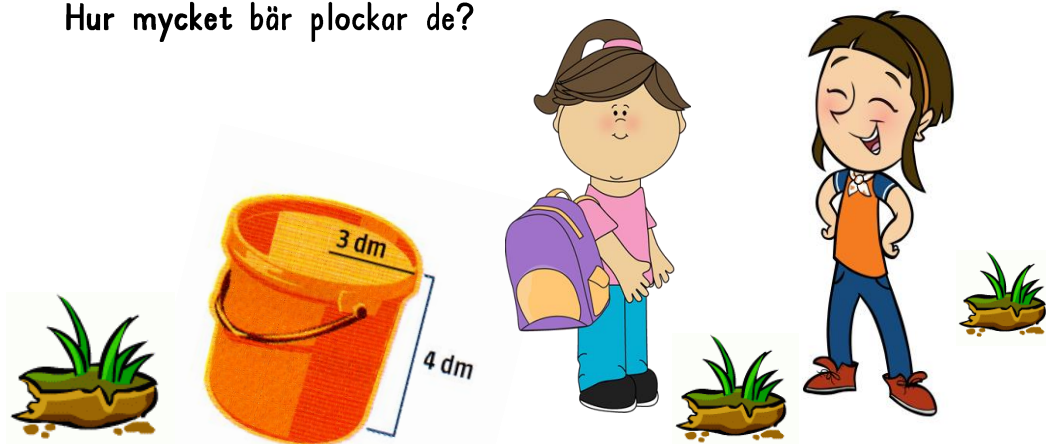
4. Beräkna volymen hos kuben intill.



5. a) Beräkna "prismats" basyta (basarea).
b) Beräkna volymen

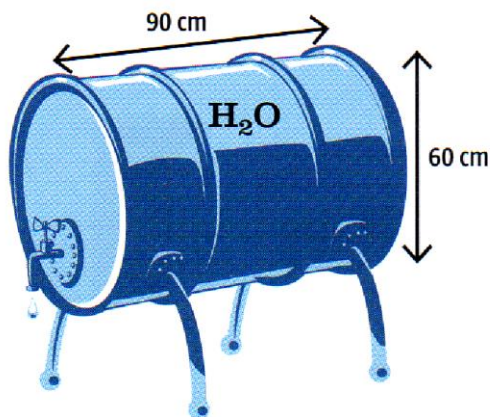


6. Ylva och Sigrid har plockat en hink full med bär.
Hur mycket bär plockar de?



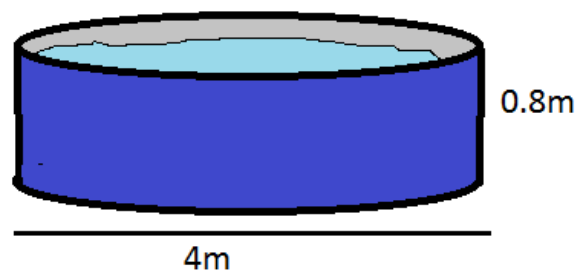
GEOMETRI åk9

7. Linus tänker bygga en grill av ett gammalt oljefat (den blå tunnan alltså). Men hur stor volym har tunnan?



8. Kimmen gillar att bada, därför har han köpt en pool. Nu ska han fylla den och frågan är hur många hinkar vatten måste Kimmen hämta för att poolen ska bli full?

Hinken rymmer 10 liter.



9. En sommardag i juli regnade det hemma hos Janne. Om det regnar 3 millimeter under den dagen, hur mycket vatten hamnar då i vattentunnan? Svara i liter.

Självtest



[Till testet](#)

