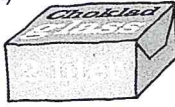


1 Vad heter den geometriska formen?

a)



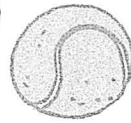
b)



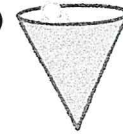
c)



d)



e)

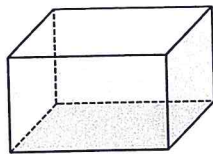


2 Rita en kub med sidan 3 cm.

Räkna ut figurernas volym.

3

a)



$$h = 5 \text{ cm}$$

$$B = 80 \text{ cm}^2$$

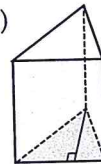
b)



$$h = 12 \text{ cm}$$

$$B = 100 \text{ cm}^2$$

c)



$$h = 8 \text{ cm}$$

$$B = 40 \text{ cm}^2$$

4

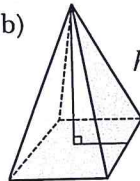
a)



$$h = 9 \text{ cm}$$

$$B = 50 \text{ cm}^2$$

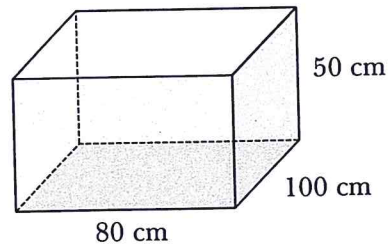
b)



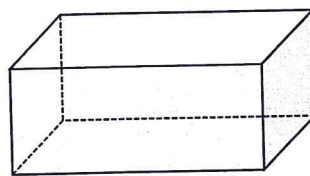
$$h = 12 \text{ cm}$$

$$B = 40 \text{ cm}^2$$

5 Räkna ut lådans volym, svara i liter.



6 Räkna ut lådans höjd.



$$V = 200 \text{ cm}^3$$

$$B = 40 \text{ cm}^2$$

7 Skriv som liter

a) 250 cl

b) 500 ml

c) 5 dm³

d) 1 m³

8 Skriv som kubikdecimeter

a) 2 000 cm³

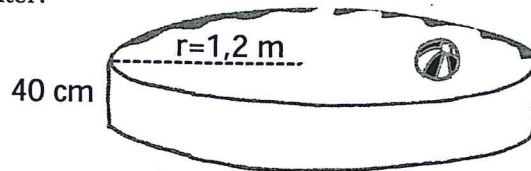
b) 3 liter

c) 2m³

9 Skriv som kubikcentimeter

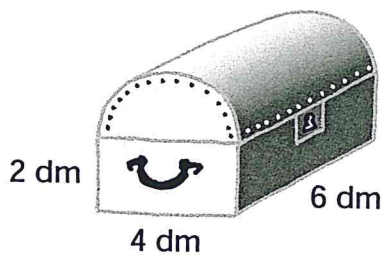
- a) 1 dm^3 b) 2 liter c) 15 ml

10 Räkna ut bassängens volym. Svara i liter.

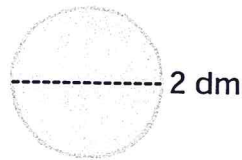
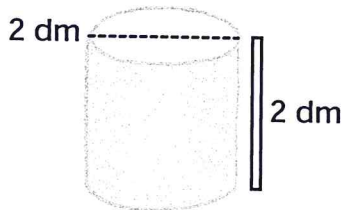


11 Räkna ut lådans

- a) begränsningsarea
b) volym



12 Juicekompaniet säljer grapefruktjuice i två olika förpackningar.



Klotets volym: $\frac{4\pi r^3}{3}$

Klotets area: $4\pi r^2$

- a) Utsidan ska målas med gul färg. Till vilken av förpackningarna går det åt mest färg?
b) Vilken av förpackningarna innehåller mest juice?
c) Vilket förhållande är det mellan förpackningarnas volymer?

13 Räkna ut längden av rymddiagonalen.

