

Repetition kap 3

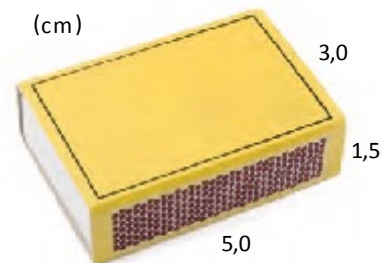
Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Matematik Y. Intill varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

sid

- 1** Beräkna omkretsen av en halvcirkel med diametern 12 cm.
Avrunda svaret till hela centimeter. 107
- 2** Hur stor area har poolen? Avrunda till hela kvadratmeter. 114



- 3** a) Hur stor volym har asken?
Avrunda till hela kubikcentimeter.
- b) Hur stor är begränsningsarean?

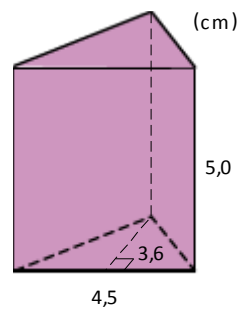


- 4** Skriv volymerna i kubikdecimeter. 125
- a) $1\,500\text{ cm}^3$ b) 600 cm^3 c) $0,3\text{ m}^3$
- 5** Skriv volymerna i liter. 126
- a) 4 dm^3 b) $1,5\text{ m}^3$ c) 240 cm^3

- 6** Hur stor volym har förpackningen?
Avrunda till tiondels liter. 126

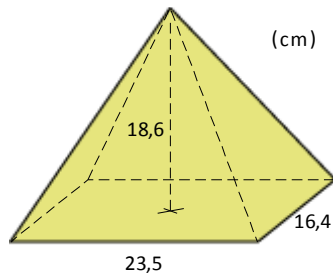


- 7** Hur stor är prismats volym?
Avrunda till hela kubikcentimeter.



131

- 8** Hur stor är pyramidens volym? Avrunda till tiondels liter.



131

- 9** a) Hur stor är burkens volym? Avrunda till tiotal kubikcentimeter.
b) Hur stor är mantelarean? Avrunda till tiotal kvadratcentimeter.
c) Hur stor är begränsningsarean? Avrunda till tiotal kvadratcentimeter.

137

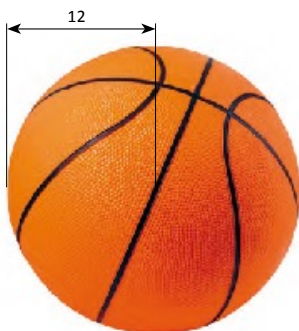


- 10** Beräkna volymen av en kon där basytans diameter är 4 cm och konens höjd är 3 cm.
Avrunda till hela kubikcentimeter.

138

- 11** Hur stor volym har basketbollen? Svara i tiondels kubikdecimeter.

138



Facit Repetition 3

- 1** 31 cm
- 2** 28 m^2
- 3** a) 23 cm^3
b) 54 cm^2
- 4** a) $1,5 \text{ dm}^3$
b) $0,6 \text{ dm}^3$
c) 300 dm^3
- 5** a) 4 liter
b) 1 500 liter
c) 0,24 liter
- 6** 0,7 liter
- 7** 41 cm^3
- 8** 2,4 liter
- 9** a) 850 cm^3
b) 430 cm^2
c) 530 cm^2
- 10** 13 cm^3
- 11** $7,2 \text{ dm}^3$