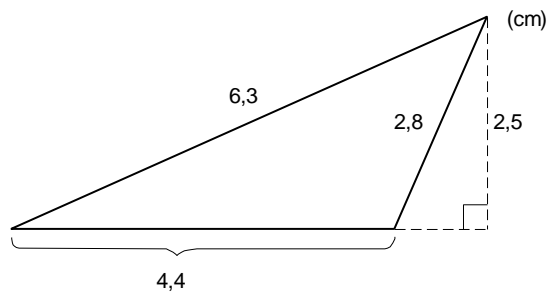


Test 3

HJÄLPMEDEL: Miniräknare

- 1** Beräkna triangelns omkrets och area.

B M K



- 2** En cirkels radie är 4,6 cm. Beräkna omkretsen och arean. Avrunda till heltal.

B M K

- 3** Vilket tal saknas?

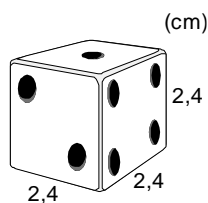
- a) $1,8 \text{ m}^3 = \text{--?-- liter}$ b) $\text{--?-- dl} = 7 \text{ dm}^3$ c) $1,5 \text{ m}^3 = \text{--?-- liter}$
 d) $\text{--?-- cm}^3 = 6 \text{ ml}$ e) $4,2 \text{ dm}^3 = \text{--?-- liter}$ f) $\text{--?-- dm}^3 = 2\,000 \text{ ml}$

- 4** a) Hur stor volym har tärningen? Avrunda till hela kubikcentimeter.
 b) Hur stor är begränsningsarean? Avrunda till hela kvadratcentimeter.
 c) Paula påstår att tärningen är ett rätblock och Rahmid säger att den är ett prisma. Har någon av dem rätt? Förklara hur du tänker.

B M K

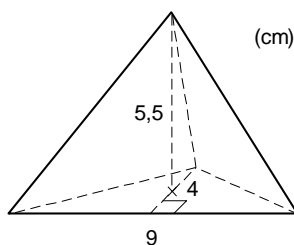
B M K

B R



- 5** Beräkna pyramidens volym.

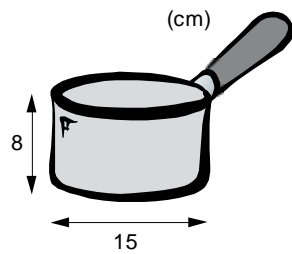
B M K



- 6** Ett tält har formen av en kon. Basytans radie är 1,2 m och höjden är 1,8 m. Hur stor volym har tältet? Avrunda till tiondels kubikmeter.

B M K

- 7** a) Beräkna kastrullens volym uttryckt i kubikcentimeter. Avrunda till hundratal. B M K
b) Hur många milliliter rymmer kastrullen? B
c) Hur stor är volymen uttryckt i liter? B



- 8** Hur stor är kastrullens mantelarea? Avrunda till tiotal kvadratcentimeter. B M K

- 9** Hur stor volym har golfbollen? Svara i kubikcentimeter och avrunda till heltal. B M K



Facit Test 3

- 1** $O = 13,5 \text{ cm}$
 $A = 5,5 \text{ cm}^2$
- 2** $O = 29 \text{ cm}$
 $A = 66 \text{ cm}^2$
- 3** a) 1 800
b) 70
c) 1 500
d) 6
e) 4,2
f) 2
- 4** a) 14 cm^3
b) 35 cm^2
c) Båda har rätt och det är en kub också.
- 5** 33 cm^3
- 6** $2,7 \text{ m}^3$
- 7** a) $1\,400 \text{ cm}^3$
b) 1 400 ml
c) 1,4 liter
- 8** 380 cm^2
- 9** 51 cm^3