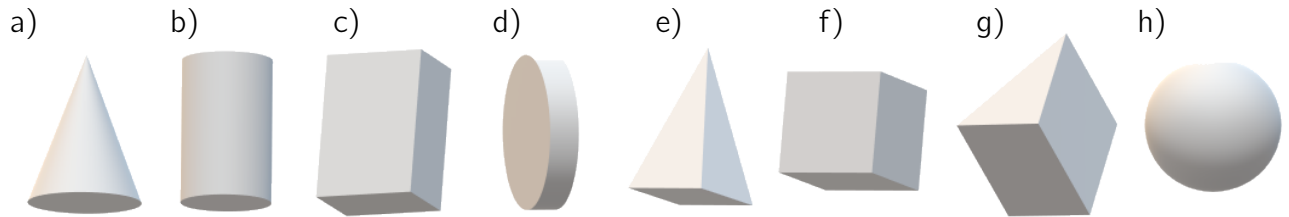
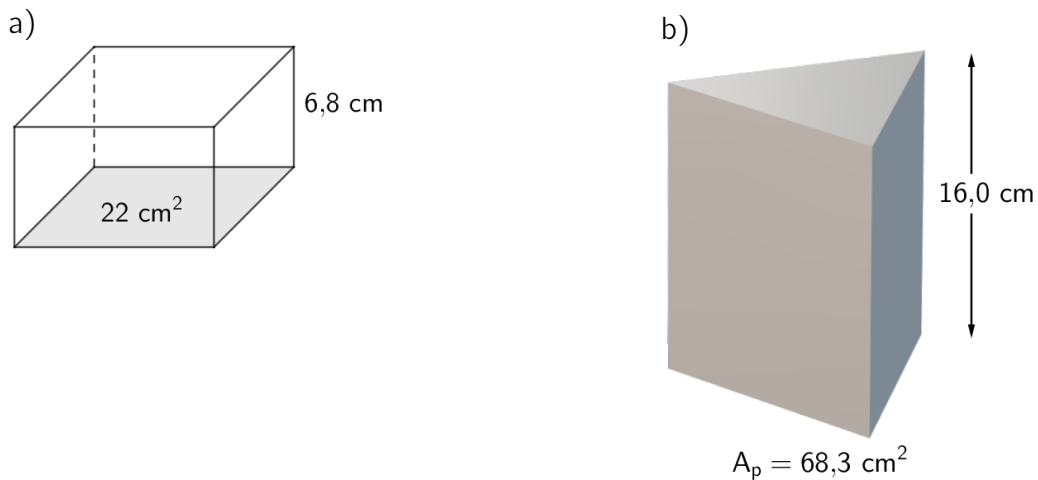


Kertausta

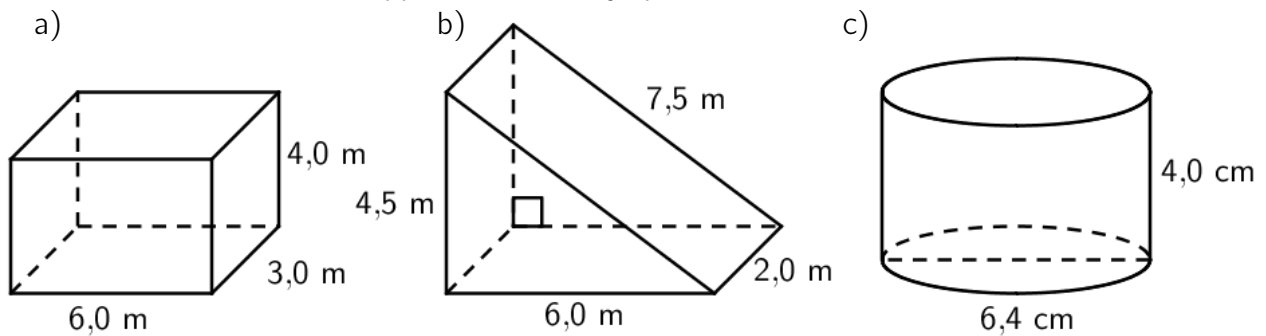
Kertaustehtävä 1 Nimeä kappale mahdollisimman tarkasti vihkoon.



Kertaustehtävä 2 Laske kappaleen tilavuus.



Kertaustehtävä 3 Laske kappaleen tilavuus ja pinta-ala.



Kertaustehtävä 4 Muunna annettuun yksikköön.

- a) 4,0 km = _____ m b) 5,3 m = _____ cm
c) 459 mm = _____ cm d) 2,5 m² = _____ cm²
e) 83 900 cm² = _____ m² f) 1 900 ha = _____ km²
g) 1,2 m³ = _____ dm³ h) 22 cm³ = _____ mm³
i) 430 200 cm³ = _____ dm³ j) 7,8 dm³ = _____ l
k) 2,2 m³ = _____ l l) 56 l = _____ dl

Kertaustehtävä 5

- a) Laske pahvilaatikon tilavuus, kun sen mitat ovat 30,0 cm, 19,5 cm ja 12,0 cm.

b) Laske kuution pinta-ala, kun sen sivun pituus on 0,80 m.

c) Laske ympyrälieriön vaipan pinta-ala, kun lieriön pohjan säde on 3,3 cm ja lieriön korkeus on 5,6 cm.

Kertaustehtävä 6 Oy Säilyketölkki Ab saa tilauksen valmistaa ympyrälieriön muotoisia säilyketölkkejä, joiden pohjan säde on oltava 3,8 cm ja tilavuus 6,8 desilitraa.

- a) Kuinka korkea säilyketölkin tulee olla?

b) Kuinka paljon alumiinia tölkin valmistamiseen tarvitaan?

T1 a) ympyräkartio, b) ympyrälieriö, c) suorakulmainen särmiö, d) ympyrälieriö, e) (nelisivuinen) pyramidi, f) kuutio, g) (kolmisivuinen) särmiö, h) pallo **T2** a) 150 cm³, b) 1 090 cm³ **T3** a) 72 m³, 110 m², b) 27 m³, 63 m², c) 130 cm³, 140 cm² **T4** a) 4 000 m, b) 530 cm, c) 45,9 cm, d) 25 000 cm², e) 8,39 m², f) 19 km², g) 1 200 m³, h) 22 000 mm³, i) 430,2 dm³, j) 7,8 l, k) 2 200 l, l) 560 dl
T5 a) 7 020 cm³, b) 3,8 m², c) 120 cm² **T6** a) 15 cm, b) 450 cm²