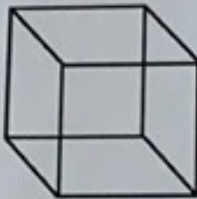


Oppervlakte kubus en balk:



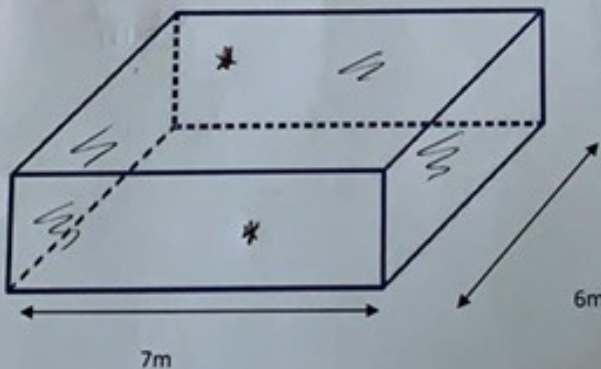
Bereken de oppervlakte van deze kubus als je weet dat één zijde $5,5\text{m}$ meet.

Berekening: formule: 2×2 (1 zijvlak)

$$5,5 \times 5,5 \times 1\text{cm}^2 = 30,25\text{cm}^2$$

$$30,25\text{cm}^2 \times 6 = 181,5\text{cm}^2$$

De oppervlakte bedraagt $181,5\text{cm}^2$



* boven- en
grondvlak
// zijvlakken

Bereken de oppervlakte van deze balk als je weet dat de hoogte 3 m is.

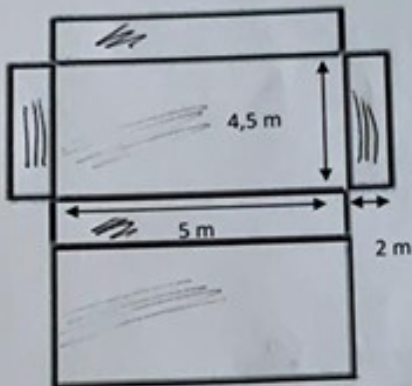
Berekening: formule: $l \times h$ (1 zijvlak)

$$* 7 \times 6 \times 1\text{m}^2 = 42\text{m}^2 ; 42\text{m}^2 \times 2 = 84\text{m}^2$$

$$\Rightarrow 7 \times 3 \times 1\text{m}^2 = 21\text{m}^2 ; 21 \times 4 = 84\text{m}^2$$

$$+ \overline{168\text{m}^2}$$

De oppervlakte bedraagt 168m^2 .



Bereken de oppervlakte van deze balk.

Berekening: formule: $b \times h$ (1 zijvlak)

$$\text{I} \quad 5 \times 2 \times 1 \text{ m}^2 = 10 \text{ m}^2 ; 10 \text{ m}^2 \times 2 = 20 \text{ m}^2$$

$$\text{II} \quad 4,5 \times 2 \times 1 \text{ m}^2 = 9 \text{ m}^2 ; 9 \text{ m}^2 \times 2 = 18 \text{ m}^2$$

$$\text{III} \quad 5 \times 4,5 \times 1 \text{ m}^2 = 22,5 \text{ m}^2 ; 22,5 \text{ m}^2 \times 2 = 45 \text{ m}^2$$

$$+ \quad \underline{\quad \quad \quad}$$

$$83 \text{ m}^2$$

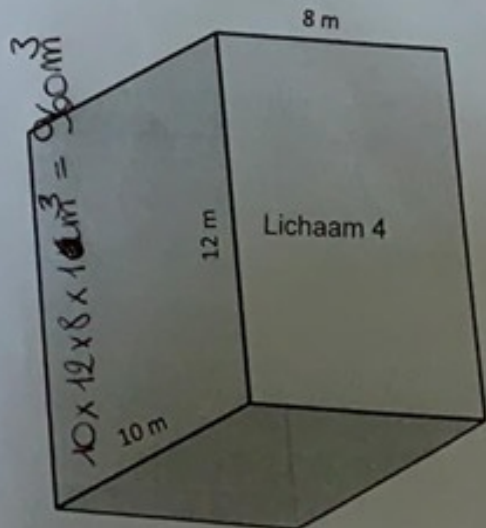
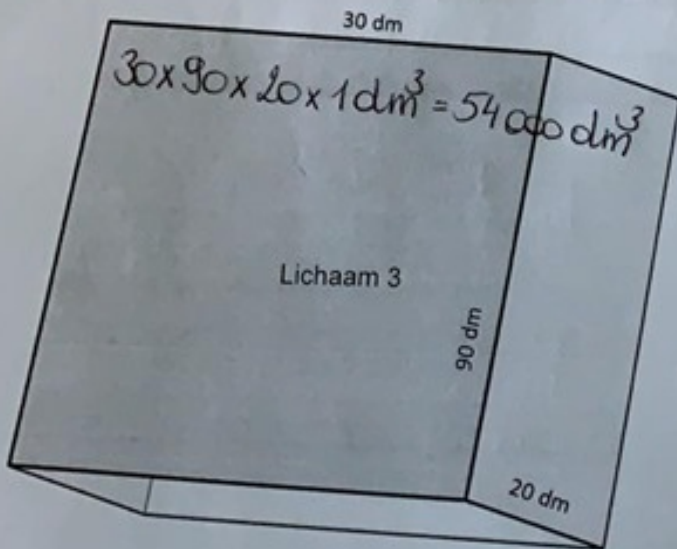
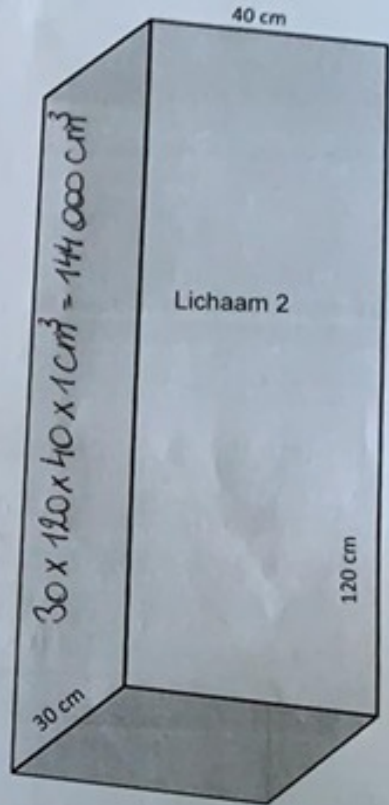
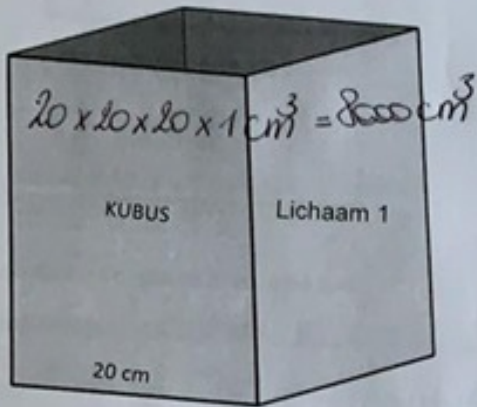
De oppervlakte bedraagt 83 m².

Naam:

Datum:

Huiswerk: VOLUME

Bereken het volume van elke ruimtefiguur



FORMULE:
L x B x H