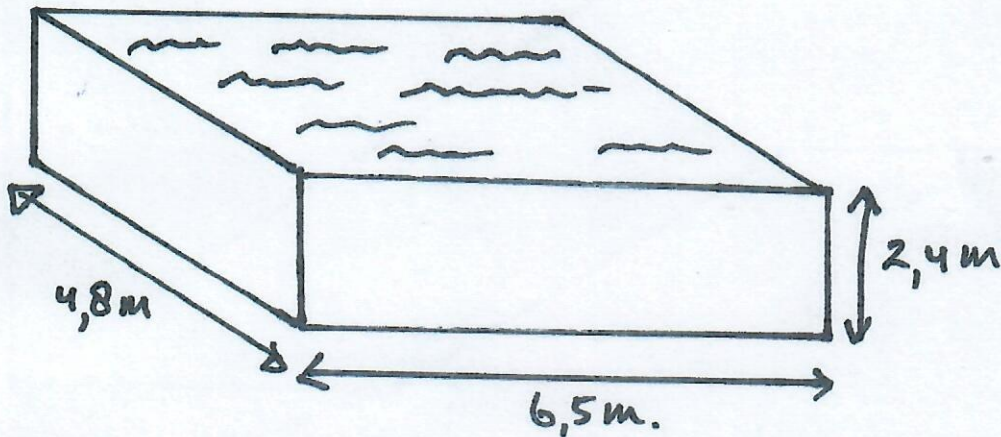
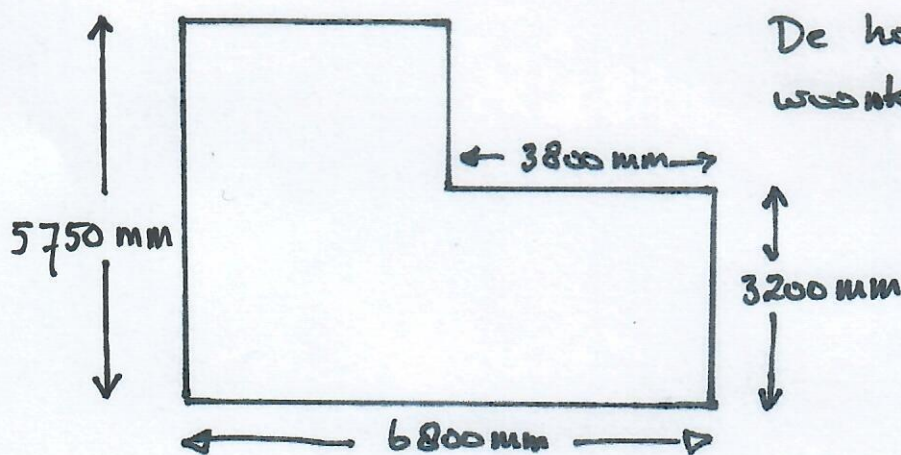


Inhoud (volume)

- (A) In dit zwembad staat het water 20 cm onder de hoogste rand. Bereken hoeveel liter water in dit zwembad zit.



- (B) Bereken de inhoud van deze woonkamer. Hoeveel m^3 heeft deze woning qua inhoud?

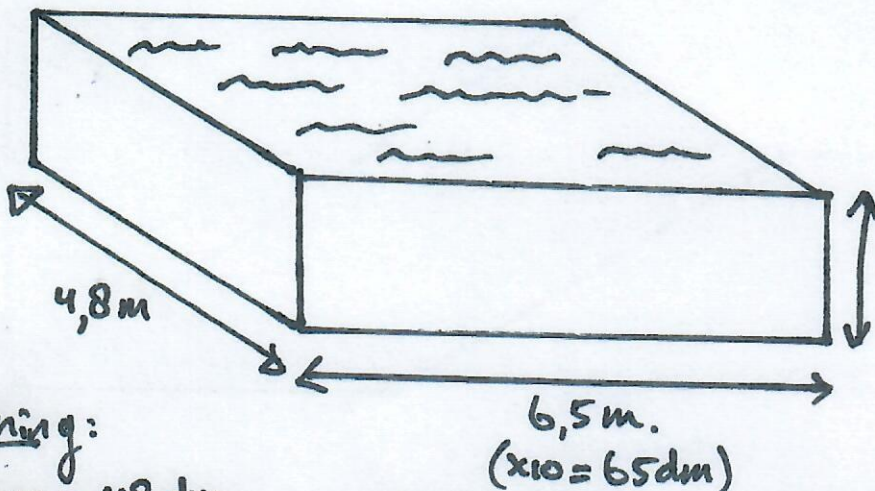


De hoogte van deze woonkamer is 2,85 m.

Inhoud (volume)

- (A) In dit zwembad staat het water 20 cm onder de hoogste rand. Bereken hoeveel liter water in dit zwembad zit.

$$\begin{aligned} \text{of. } 4,8 \text{ m} \times 6,5 \text{ m} \times 2,4 \text{ m} &= \\ 68,64 \text{ m}^3 \times 1000 &= \\ \underline{\underline{68.640 \text{ liter}}} \end{aligned}$$



Berekening:

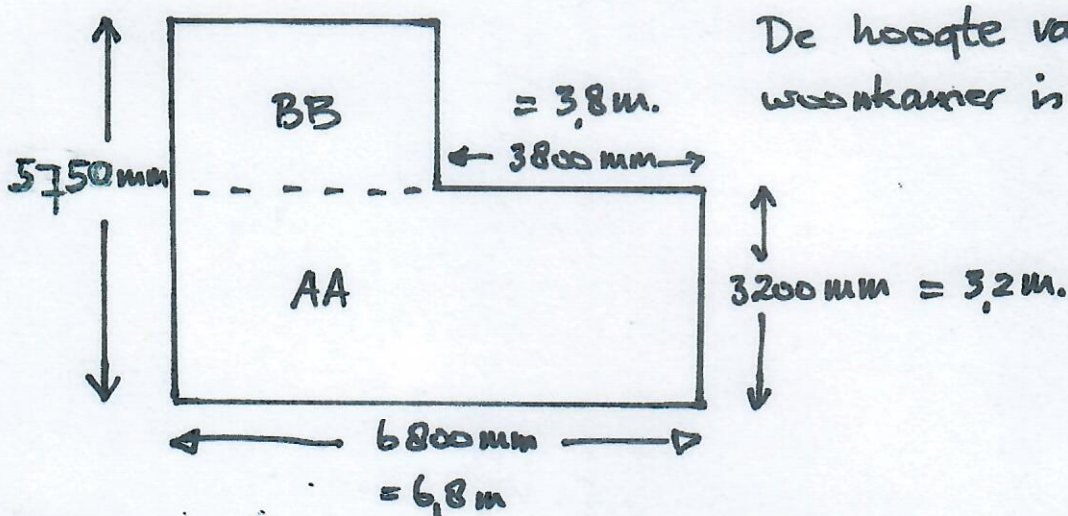
$$4,8 \times 10 = 48 \text{ dm}$$

$$(6,5 \times 10 = 65 \text{ dm})$$

$$48 \text{ dm} \times 65 \text{ dm} \times 22 \text{ dm} = 68.640 \text{ dm}^3 = \underline{\underline{68.640 \text{ L.}}}$$

Het antwoord = 68.640 Liter

- (B) Bereken de inhoud van deze woonkamer. Hoeveel m^3 heeft deze woning qua inhoud?



De hoogte van deze woonkamer is 2,85 m.

Berekening:

$$\text{AA } 6,8 \text{ m} \times 3,2 \text{ m} \times 2,85 \text{ m} = 62,016 \text{ m}^3$$

$$\text{BB } 3 \text{ m} \times 2,55 \text{ m} \times 2,85 \text{ m} = 21,8025 \text{ m}^3 +$$

$$\text{totaal} = 83,8185 \text{ m}^3 \approx \underline{\underline{84 \text{ m}^3}}$$

Het antwoord = 84 m^3