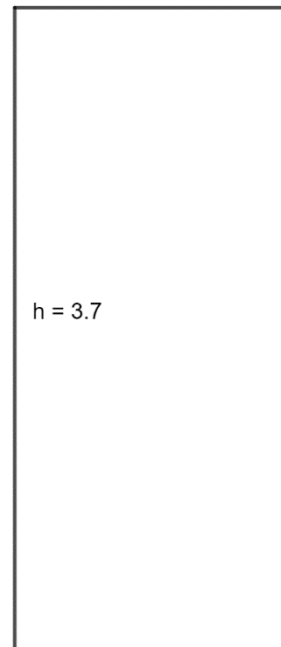


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 28. april 2021	Fag: Matematik A

## Opgave 182

Set forfra



$$h = 3.7 \text{ m}$$

$$l = 25 \text{ cm} = 0.25 \text{ m}$$

Find arealet af grundflade

$$A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot l^2$$

$$A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot 0.25^2 \quad | \text{ Indsæt tal}$$

$$A = \frac{5.19}{2} \cdot 0.25^2 \quad | \text{ Udregn tæller}$$

$$A = 2.6 \cdot 0.25^2 \quad | \text{ Udregn brøk}$$

$$A = 2.6 \cdot 0.0625 \quad | \text{ Udregn potens}$$

$$A = 0.1625 \quad | \text{ Gange}$$

Udregn volumen

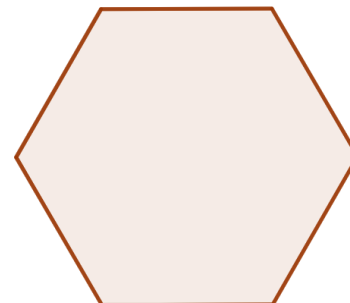
$$V = A \cdot h$$

$$V = 0.1625 \cdot 3.7 \quad | \text{ Indsæt tal}$$

$$V = 0.6 \quad | \text{ Gange}$$

Grundflade:

$$l = 25 \text{ cm}$$



Find vægten

$$\rho = 2800 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$Vægt = \rho \cdot V$$

$$Vægt = 2800 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot 0.6 \text{ m}^3 \quad | \text{ Indsæt tal}$$

$$Vægt = 1680 \text{ kg} \quad | \text{ Gange}$$