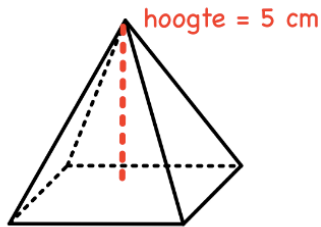


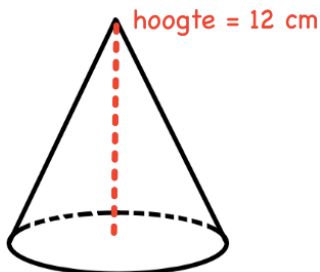
**INHOUD PIRAMIDE** (formule gegeven op examen)

grondvlak is vierkant
met zijden van 4 cm

$$\text{Inhoud piramide} = \frac{1}{3} \times \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$$

$$\text{Opp. grondvlak} = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$$

$$\text{Inhoud piramide} = \frac{1}{3} \times 16 \times 5 = 26,7 \text{ cm}^3$$

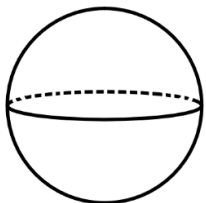
INHOUD KEGEL (formule gegeven op examen)

straal = 5 cm

$$\text{Inhoud kegel} = \frac{1}{3} \times \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$$

$$\text{Opp. grondvlak} = \pi \times \text{straal}^2 = \pi \times 5^2 = 78,54 \text{ cm}^2$$

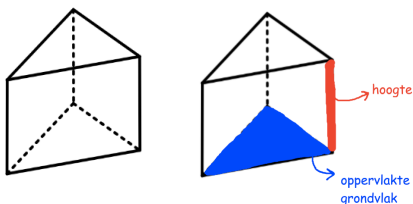
$$\text{Inhoud kegel} = \frac{1}{3} \times 78,54 \times 12 = 314,2 \text{ cm}^3$$

INHOUD BOL (formule gegeven op examen)

straal = 5 cm

$$\text{Inhoud bol} = \frac{4}{3} \times \pi \times \text{straal}^3$$

$$\text{Inhoud bol} = \frac{4}{3} \times \pi \times 5^3 = 523,6 \text{ cm}^3$$

INHOUD PRISMA (formule gegeven op examen)

$$\text{Inhoud prisma} = \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$$

Oppervlakte grondvlak is afhankelijk van de vorm van het prisma
Grondvlak en hoogte staan loodrecht op elkaar.

