

Antwoorden Eindtoets Meten

► **Opgave 1** Stapelgoed
135 cm

► **Opgave 2** Topsnelheid
 $93.000 : 3.600 \text{ sec} = 25,83 \text{ m/sec.}$

► **Opgave 3** Weerzien!
12 dagen

► **Opgave 4** Parallelogram

- Omtrek: 24 cm
- Oppervlakte: 28 cm^2

► **Opgave 5** Zwembad
60 uur

► **Opgave 6** Retro behang
 $85,84 \text{ cm}^2$

► **Opgave 7** Prima piramide

a. Basis x hoogte: $2 \times 4 \text{ vlakken} = 25 \times 25 : 2 \times 4 = 100 \times 12,5 = 1.250 \text{ m}^2$

b. Je berekent de hoogte van het zijvlak van de piramide m.b.v. de stelling van Pythagoras ($a^2 + b^2 = c^2$): $\sqrt{(625-156,25)} = \sqrt{468,75} = 21,650635\dots = \text{hoogte.}$
De inhoud is dan:
Inhoud = $l \times b \times h : 3 = 25 \times 25 \times 21,650635\dots : 3 = 4510,5486\dots \text{ m}^3$, afgerond: $4.510,55 \text{ m}^3$.

c. Dan is de inhoud ook 2,5 keer zo groot, dus: $4.510,55 \times 2,5 = 11.276,37 \text{ m}^3$.

► **Opgave 8** Welke maat hoort erbij?

a. Meter
b. Decimeter
c. Centimeter
d. Meter

► **Opgave 9** Afstand en tijd
Nog 15 km

► **Opgave 10** Feestelijk lintje
 $42,43 \text{ cm}$