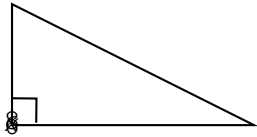


Gemengde (herhalings)oefeningen

1 Pythagoras

Bereken de ontbrekende zijde; rond af op 1 decimaal:

a.



b.

~~2~~

c.

~~12~~

2 Oppervlakte

Bereken de oppervlakte; rond af op 1 decimaal:

a.

~~17~~

b.

~~25~~

c.

~~12~~

d.

3

e.

76°

f.

3 Lengten

$ABCD.EFGH$ is een 'basiskubus' met zijde 10. M is het midden van de kubus, P is het midden van vlak $ADHE$. Rond je antwoorden af op 1 decimaal.

- Bereken AC .
- Bereken AG .
- Bereken GM en PM .
- Bereken de oppervlakte van AGH .
- Bereken de inhoud van de piramide $DCGH.A$.

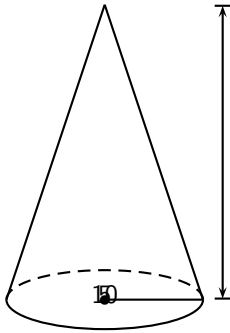


Gemengde (herhalings)oefeningen

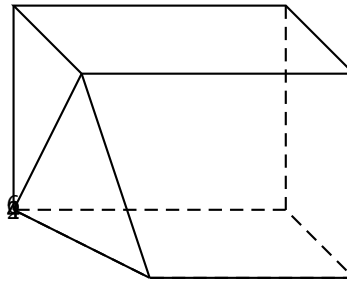
4 Inhoud

Bereken de inhoud; rond af op 2 decimalen:

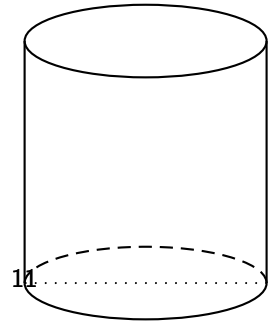
a.



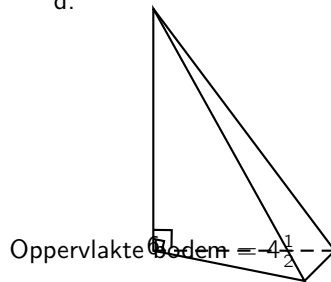
b.



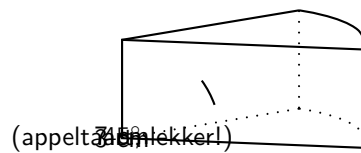
c.



d.



e.



f.

Oplossingen

1. a) 10

b) 7,3

c) 6,9

2. a) 35

b) 153,7

c) 32

d) 21,2

e) 22

3. a) 14,1 ($= 10\sqrt{2}$)

b) 17,3 ($= 10\sqrt{3}$)

c) $GM = 8,66$, $PM = 5$

d) 70,7

e) $166\frac{2}{3}$ ($= 166,\bar{6} \approx 166,7$)

4. a) 261,8

b) $45\frac{1}{3}$ ($= 45,\bar{3} \approx 45,33$)

c) 1045,36

d) 9

e) 96,21