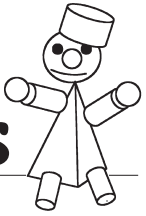




Oplossingen van de tests



Test 1

- Driehoek
 - Vierkant
 - Rechthoek
 - Cirkel
- Rechthoek
 - Vierkant
 - Driehoek
 - Cirkel
- 6 driehoeken, 7 cirkels, 7 rechthoeken, 5 vierkanten
- Verskillende oplossingen mogelijk.

Test 2

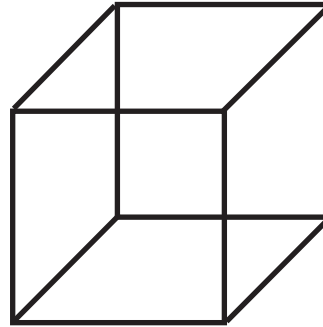
- Juiste uitspraken:
De cirkel is rond en heeft geen hoeken.
De driehoek heeft drie hoeken en drie zijden.
Bij het vierkant zijn alle zijden even lang.
- 40 m²
 - 36 m²
 - 10 m²
- 48 m²
 - 36 m²

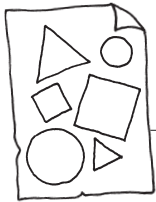
Test 3

- Kubus
 - Balk
 - Cilinder
 - Bol
 - Piramide
 - Kegel
- Kubus
 - Kegel
 - Balk
 - Piramide
- Kubus
 - Kegel
 - Piramide

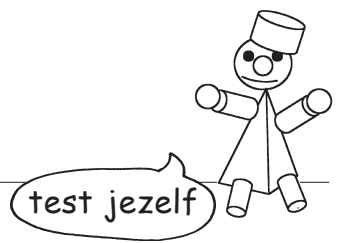
Test 4

- Juiste uitspraken:
De kubus heeft 6 zijden.
De kubus heeft 12 ribben.
Alle vlakken van de kubus zijn vierkanten.
De kubus heeft 8 hoeken.
- Van de volgende bouwplaten kan men kubussen maken: a, b, d
-





Test 1 - voor vlakkendetectives



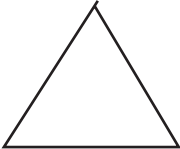
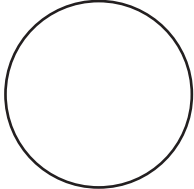


1. Welke bewoner van Vakkenland ben ik?

- a) Ik heb 3 hoeken en 3 zijden. _____
- b) Ik heb 4 hoeken en 4 even lange zijden. _____
- c) Ik heb 4 hoeken en mijn tegenovergestelde zijden zijn even lang.

- d) Ik heb helemaal geen hoeken en ook geen zijden. _____

2. Schrijf de namen bij de vlakken.

a)  b)  c)  d) 

3. Welke vlakken zijn hier verstopt?

Kleur de vlakken als volgt:

Driehoek: rood

Cirkel: blauw

Vierkant: groen

Rechthoek: geel

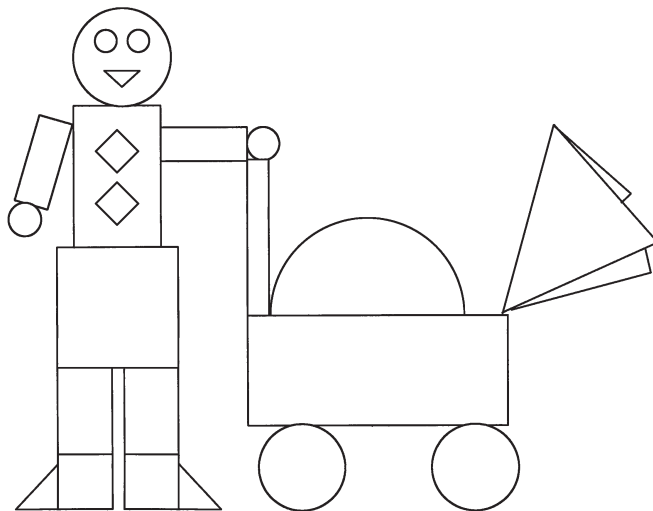
Tel de vlakken:

Er zijn ... driehoeken.

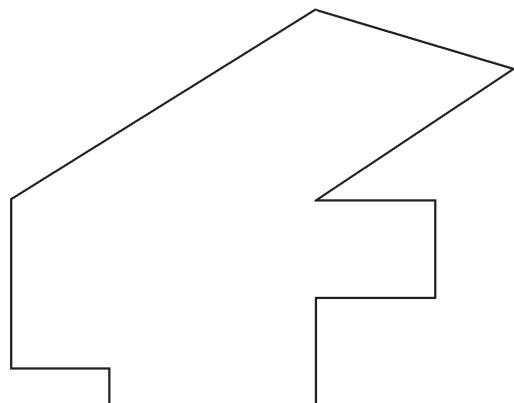
Er zijn ... cirkels.

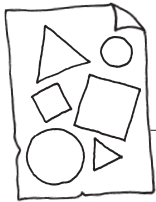
Er zijn ... vierkanten.

Er zijn ... rechthoeken.

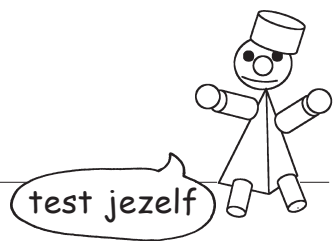


4. Welke vlakken zijn hier verstopt? Teken ze erin.





Test 2 - voor vlakkendetectives

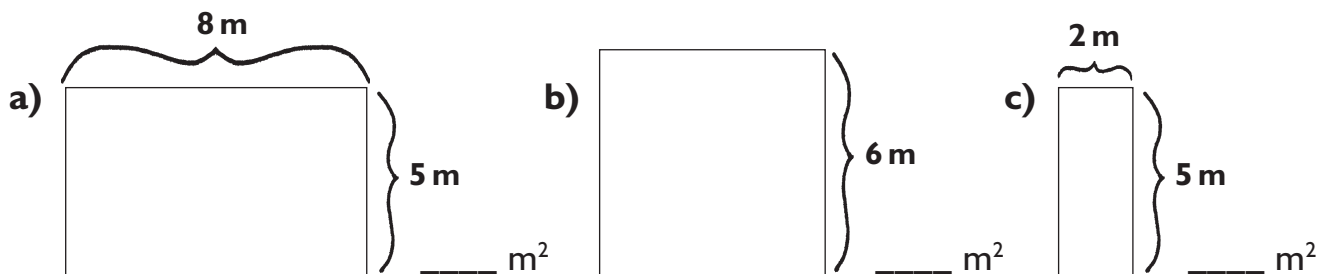


1. Kruis de juiste uitspraken aan:

- Het vierkant heeft 5 hoeken.
- De cirkel is rond en heeft geen hoeken.
- Bij de rechthoek zijn alle zijden even lang.
- De driehoek heeft drie hoeken en drie zijden.
- Bij het vierkant zijn alle zijden even lang.

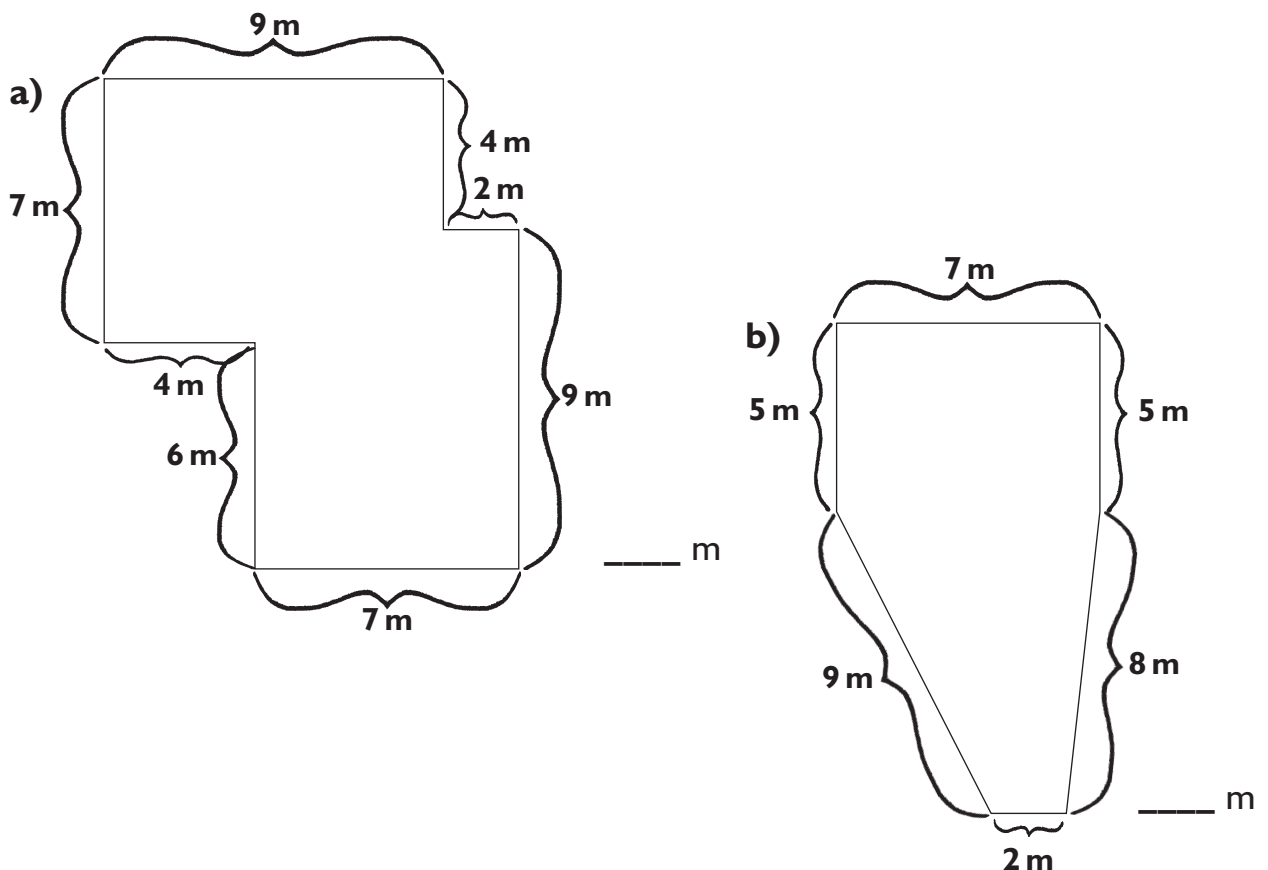
2. Hoe groot zijn de oppervlakken?

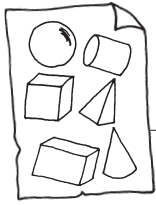
Reken ze uit.



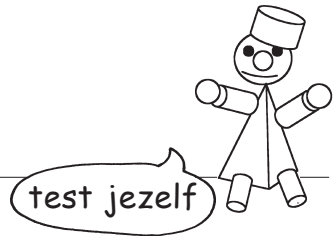
3. Hoe groot is de omtrek van de vlakken?

Reken uit.

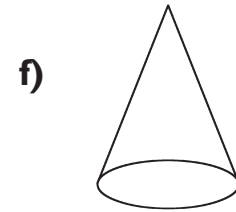
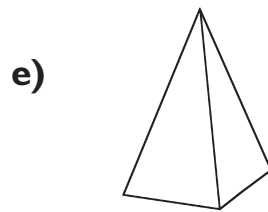
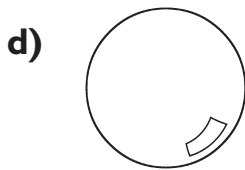
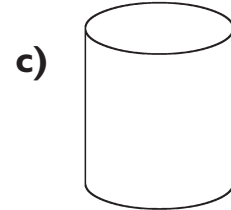
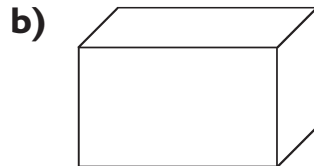
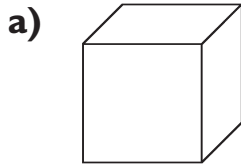




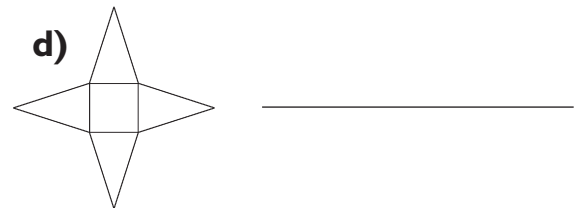
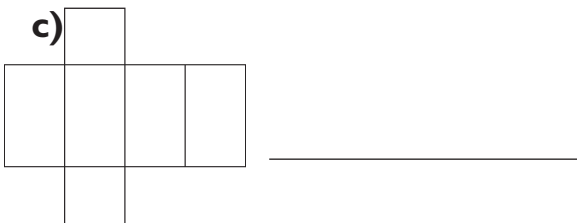
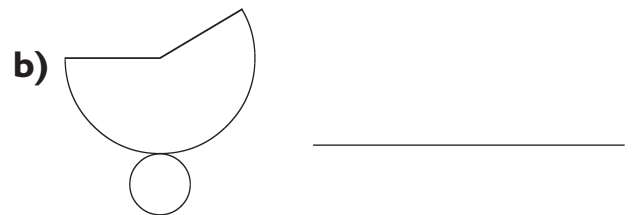
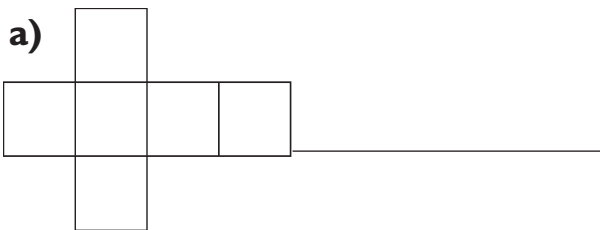
Test 3 - voor figuurdetectives



1. Hoe heten de figuren?
Schrijf bij elke tekening de juiste naam.



2. Bij welke figuren horen deze bouwplaten?
Schrijf bij elke tekening de juiste naam.

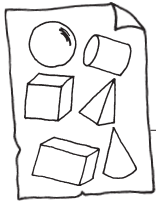


3. Welke ruimtelijke figuren worden hier beschreven?

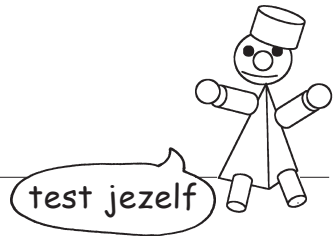
a) Het gezochte ruimtelijke figuur heeft 6 vlakken,
12 ribben en 8 hoeken.
Zijn vlakken zijn allemaal vierkanten.

b) Het gezochte ruimtelijke figuur heeft een zijkant
en een spitse hoek. Zijn grondvlak is een cirkel.

c) Het gezochte ruimtelijke figuur heeft 5 vlakken,
8 ribben, 4 hoeken en een spitse hoek. Zijn zijvlakken
zijn driehoeken en zijn grondvlak is een vierkant.



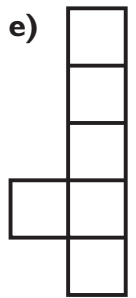
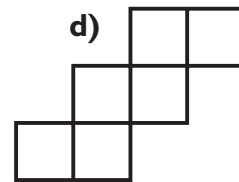
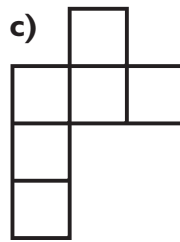
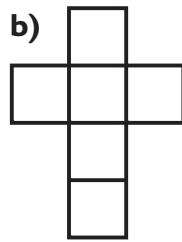
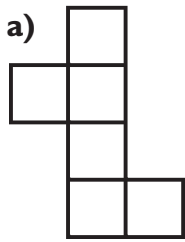
Test 4 - voor figuurdetectives



1. Kruis de juiste uitspraken aan:

- De kubus heeft 8 zijden.
- De kubus heeft 6 zijden.
- De kubus heeft 12 ribben.
- Alle vlakken van de kubus zijn vierkanten.
- De kubus heeft 8 hoeken.
- De kubus heeft 6 hoeken.

2. Van welke bouwplaten kun je kubussen maken?
Kruis ze aan!



3. Teken de kubus zoals het hoort.

