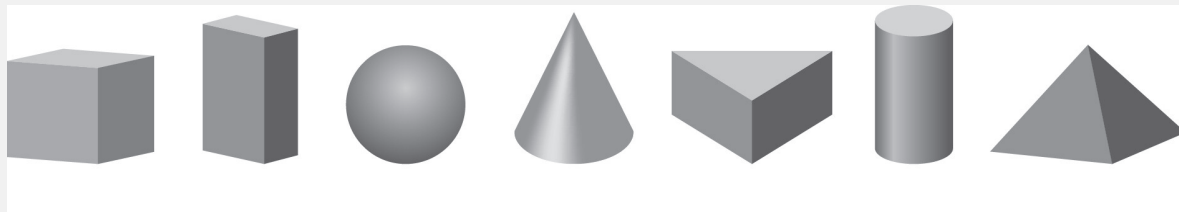


GR 13e 1 VMBO-TH H1

Aantal vragen: 20

Bron 1

Zie bijlage: werkblad



1

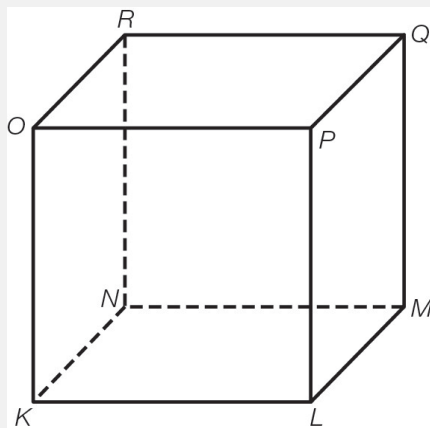
4 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 1 op pagina 1

Schrijf op je **werkblad** de wiskundige namen onder de ruimtefiguren.

Bron 2

Zie bijlage: werkblad



2

Gebruik bij deze vraag bron 2 op pagina 1

Hoeveel ribben heeft de kubus?

De kubus heeft **a.** (1 pt.) ribben.

Hoeveel hoekpunten heeft de kubus?

De kubus heeft **b.** (1 pt.) hoekpunten.

Hoeveel platte zijvlakken heeft de kubus?

De kubus heeft **c.** (1 pt.) platte zijvlakken.

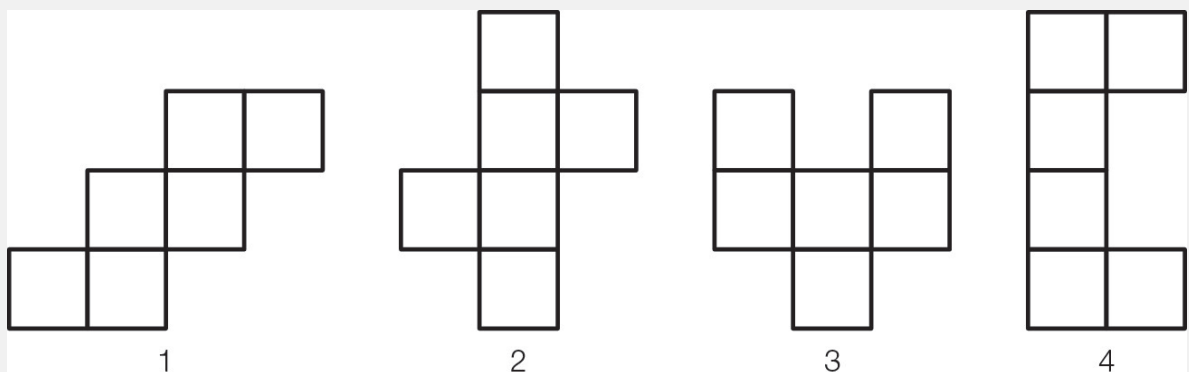
3

1 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 2 op pagina 1Welke 4 ribben heeft zijvlak *OPQR*?

4

1 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 2 op pagina 1Kleur op je **werkblad** zijvlak *NMQR*.**Bron 3**

5

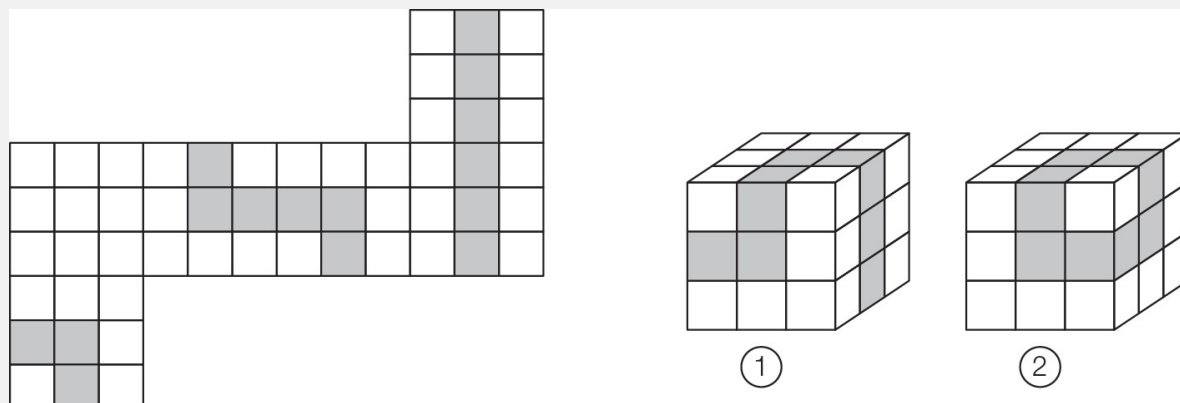
2 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 3 op pagina 2

Welke uitslagen horen bij een kubus?

- A. uitslag 1
- B. uitslag 2
- C. uitslag 3
- D. uitslag 4

Bron 4



6
2 pt.

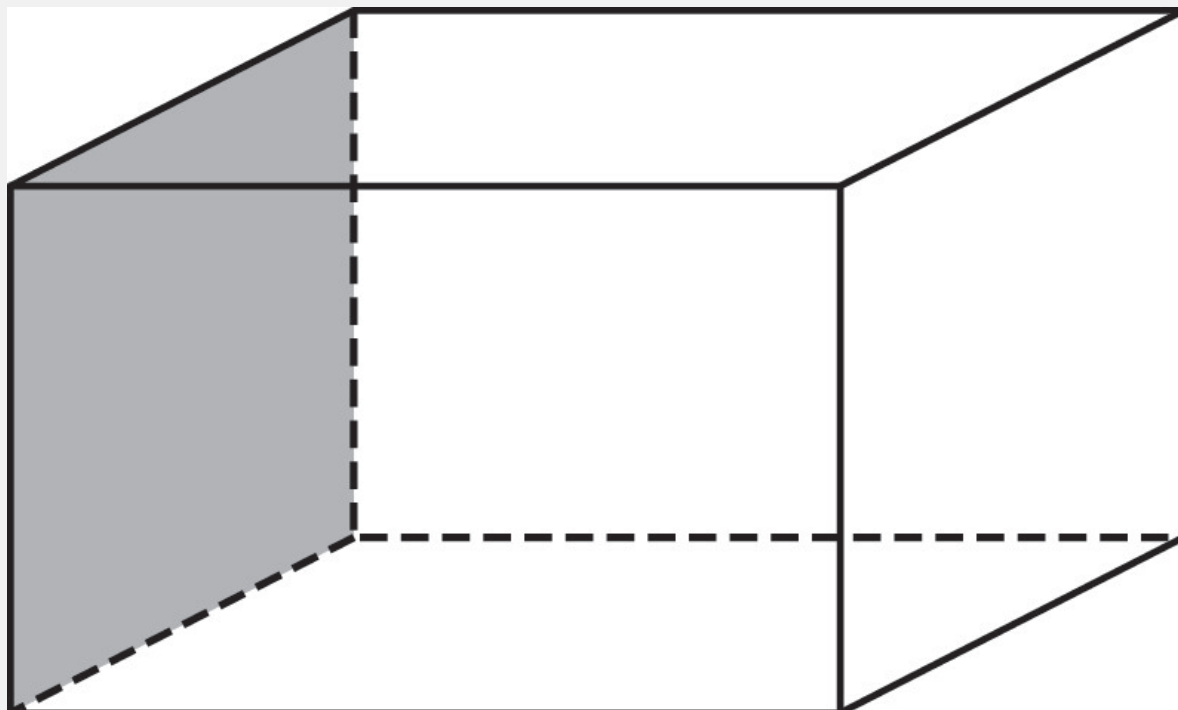
Gebruik bij deze vraag bron 4 op pagina 3

Op de afbeelding zie je een uitslag en twee kubussen.

Welke kubus kun je maken met de uitslag? **A.** kubus 1 **B.** kubus 2

Bron 5

Zie bijlage: werkblad



7
2 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 5 op pagina 3

Balk $PQRS TUVW$ is getekend zonder letters bij de hoekpunten.

Zet op je **werkblad** de letters bij de hoekpunten.

8

Gebruik bij deze vraag bron 5 op pagina 3

Balk $PQRS TUVW$ is getekend zonder letters bij de hoekpunten.

Welk zijvlak is gekleurd?

Zijvlak **a.** (1 pt.) is gekleurd.

Welk zijvlak is even groot als het gekleurde zijvlak?

Zijvlak **b.** (1 pt.) is even groot als het gekleurde zijvlak.

9
2 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 5 op pagina 3

Balk $PQRS TUVW$ is getekend zonder letters bij de hoekpunten.

Welke ribben zijn even lang als ribbe TW ?

Bron 6

Zie bijlage: werkblad



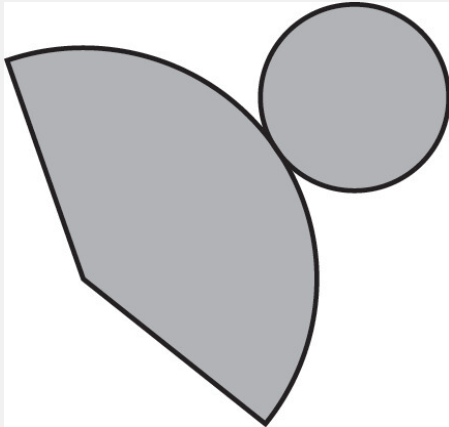
10
3 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 6 op pagina 4

In rechthoek $TUVW$ is zijde UV drie keer zo lang als zijde TU .

Teken op je **werkblad** rechthoek $TUVW$ verder af.

Bron 7



11
2 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 7 op pagina 6

Van welke ruimtefiguur is een uitslag getekend?

Van het ruimtefiguur is een uitslag getekend.

Bron 8

Zie bijlage: werkblad

12
5 pt.

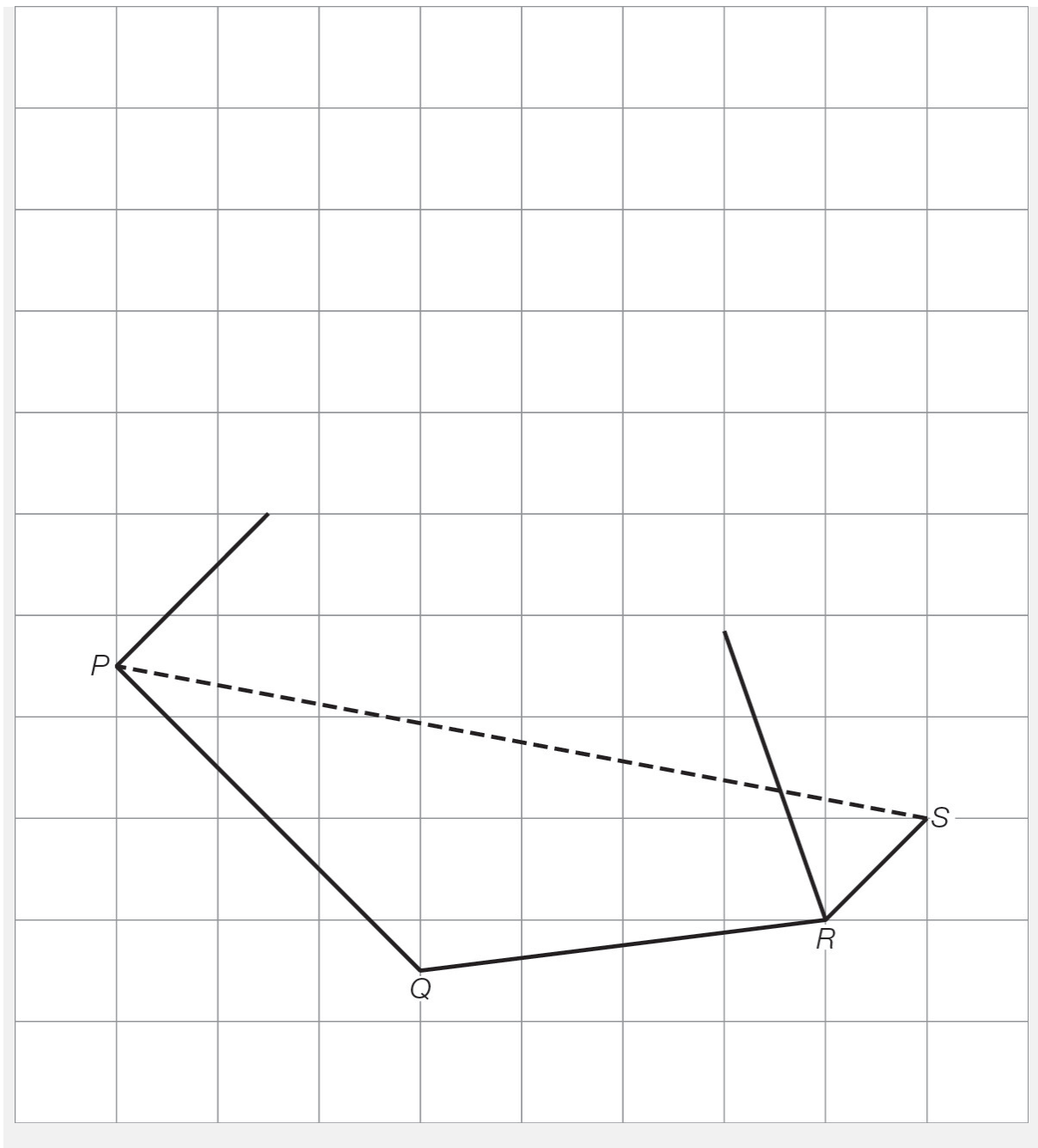
Gebruik bij deze vraag bron 8 op pagina 6

Teken een cirkel met middelpunt C en een middellijn van 9 cm.

Teken een diameter. Noem de diameter AB .

Bron 9

Zie bijlage: werkblad



13
4 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 9 op pagina 6

[HAVO]

In het rooster is het begin van piramide $TPQRS$ getekend.

Teken de piramide af op je **werkblad**.

14

Gebruik bij deze vraag bron 9 op pagina 6

[HAVO]

In het rooster is het begin van piramide $TPQRS$ getekend.

Hoeveel opstaande zijvlakken heeft de piramide?

De piramide heeft **a.** (1 pt.) opstaande zijvlakken.

Hoeveel opstaande ribben heeft de piramide?

De piramide heeft **b.** (1 pt.) opstaande ribben.

Hoeveel hoekpunten heeft de piramide?

De piramide heeft **c.** (1 pt.) hoekpunten.**Bron 10**

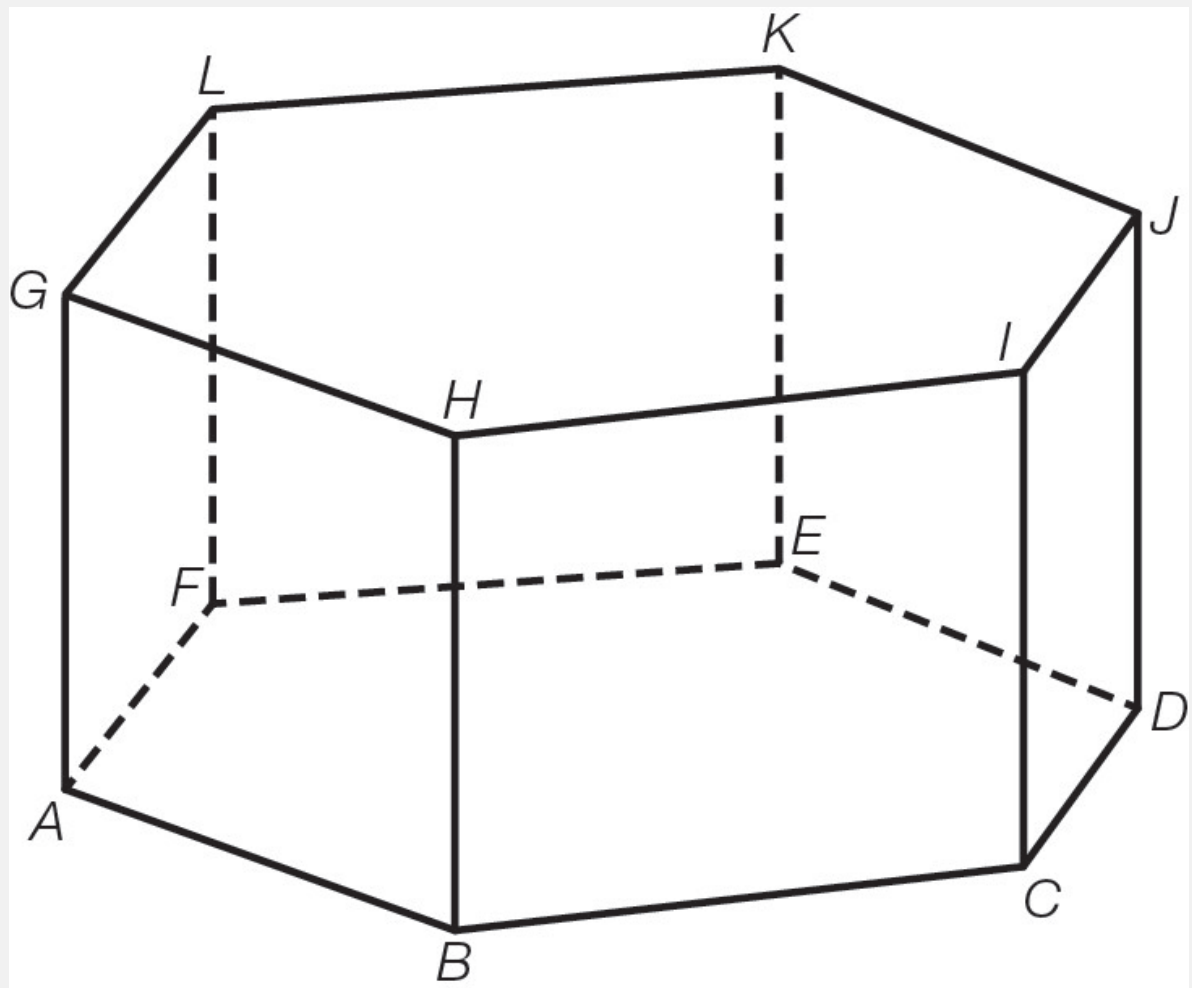
Zie bijlage: werkblad

15

6 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 10 op pagina 8Teken op papier $\triangle KLM$ met $KL = 7$ cm, $KM = 4$ cm en $LM = 6$ cm.

Bron 11



16

Gebruik bij deze vraag bron 11 op pagina 9

Bekijk het prisma.

Welk zijvlak is het grondvlak?

Zijvlak **a.** (1 pt.) is het grondvlak.

Hoeveel zijvlakken hebben de vorm van een rechthoek?

b. (1 pt.) zijvlakken hebben de vorm van een rechthoek.

Hoeveel ribben heeft het prisma?

Het prisma heeft **c.** (1 pt.) ribben.

Hoeveel hoekpunten heeft het prisma?

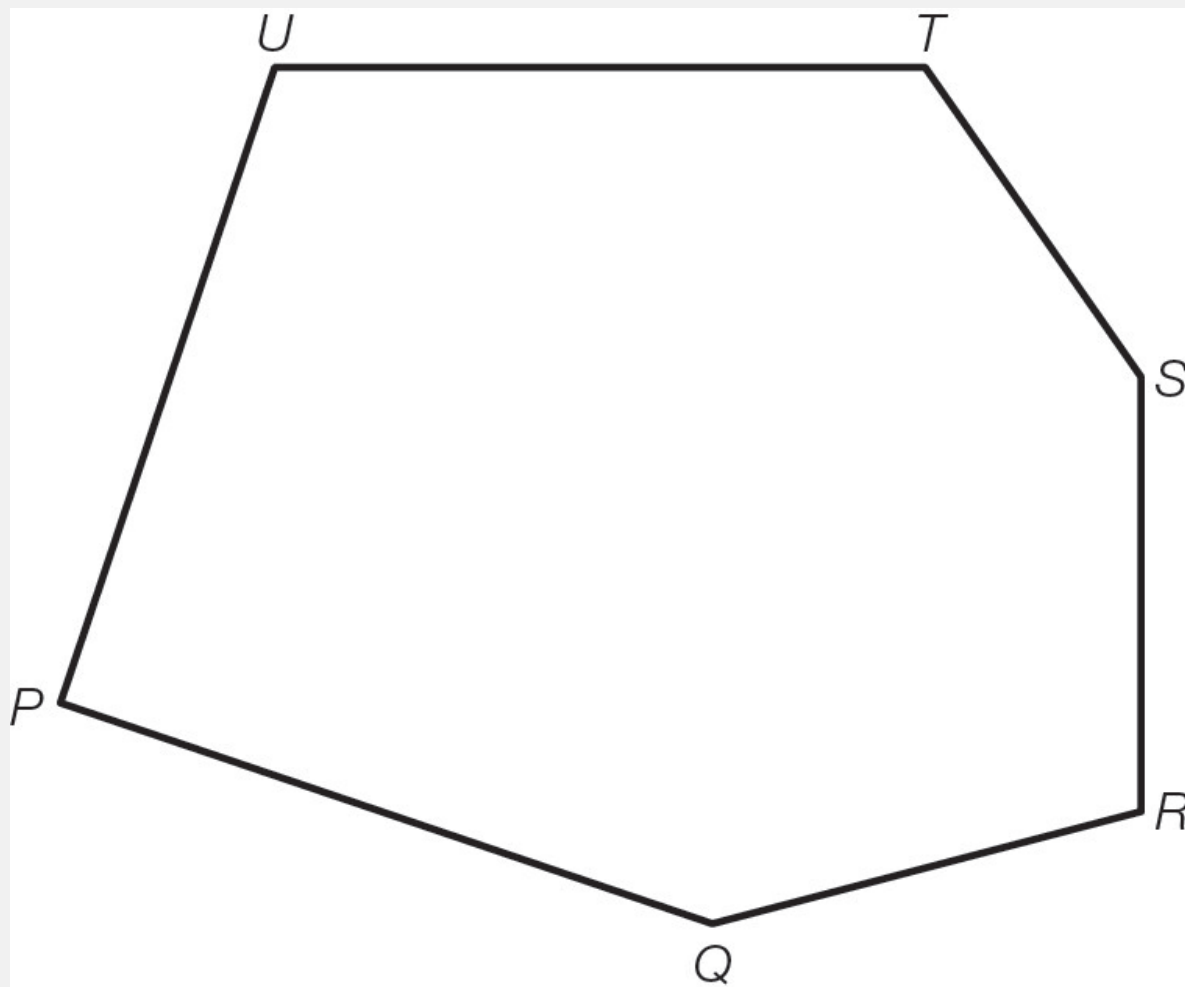
Het prisma heeft **d.** (1 pt.) hoekpunten.

Wat is de naam van het prisma?

De naam is prisma **e.** (1 pt.)

Bron 12

Zie bijlage: werkblad

**17**
3 pt.**Gebruik bij deze vraag bron 12 op pagina 10**

[HAVO]

Teken op je **werkblad** in zeshoek $PQRSTU$ alle diagonalen.**18**
1 pt.**Gebruik bij deze vraag bron 12 op pagina 10**

[HAVO]

Hoeveel diagonalen heeft zeshoek $PQRSTU$?

De zeshoek heeft diagonalen.

19
2 pt.

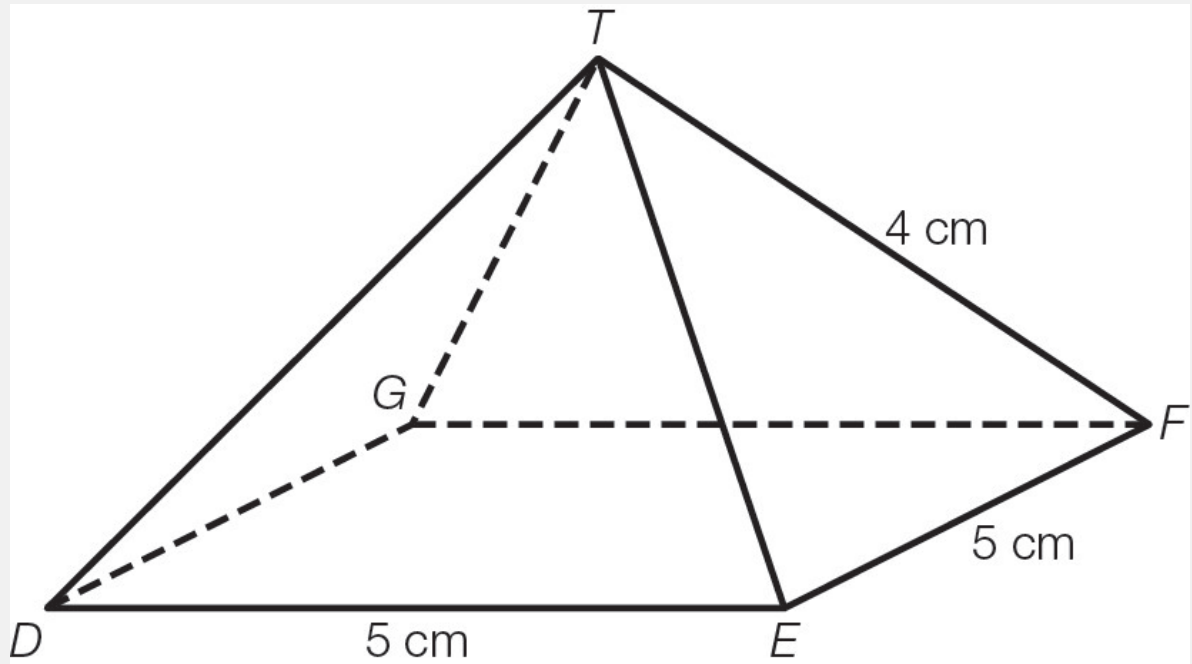
Gebruik bij deze vraag bron 12 op pagina 10

[HAVO]

Noteer alle diagonalen vanuit hoekpunt S.

Bron 13

Zie bijlage: werkblad



20
6 pt.

Gebruik bij deze vraag bron 13 op pagina 11

In de bron zie je piramide $TDEFG$ met maten bij de ribben. Het grondvlak $DEFG$ is een vierkant met zijden van 5 cm. Alle opstaande ribben zijn 4 cm.

Teken op papier een uitslag van deze piramide.