



de Kameleoon De school waar
uw kind zich thuisvoelt

Vorbereiding toets meetkunde

Beste leerling,

In deze bundel zitten voorbereidende oefeningen voor de toets van meetkunde op donderdag 25 november 2010.

Afspraak: deze bundel is gemaakt tegen woensdag 24 november 2010. Wie een afgewerkte bundel kan tonen op deze dag, krijgt de correctiesleutel mee naar huis om de laatste hand te leggen aan jouw voorbereiding.

Veel succes!

Juf Dorien



Meetskande

KOMPAS 5

Ruimtellijke oriëntatie: plaats, richting, gezichtspunten

1

Kruis aan wat past.



Diagram showing a bottle on a table. Arrow 1 points to the front view, and arrow 2 points to the side view.

voor-aanzicht 1 ↑

zij-aanzicht (rechts) 2 ←

Four sets of options are provided for each view:

- Option 1: A bottle, a glass, and a cup.
- Option 2: A bottle, a glass, and a cup.
- Option 3: A bottle, a glass, and a cup.
- Option 4: A bottle, a glass, and a cup.

2

Verbind met de passende ofdruk.

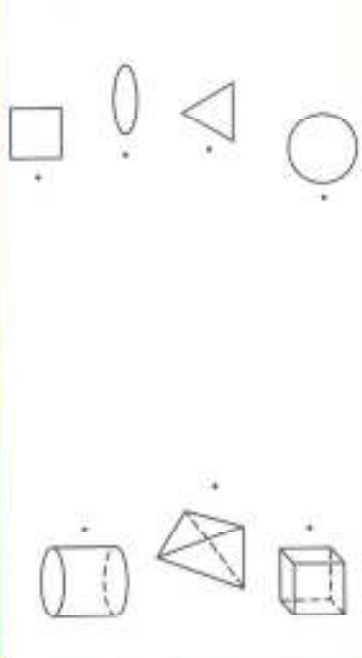


Diagram showing three 3D shapes: a cylinder, a cone, and a cube. Each shape has a dot indicating a specific view: top, front, and side.

Four sets of 2D shapes are provided for matching:

- Option 1: A square, an oval, and a triangle.
- Option 2: A circle, a triangle, and a square.
- Option 3: A circle, a triangle, and a square.
- Option 4: A circle, a triangle, and a square.

naam _____

Meetskande

KOMPAS 5

Ruimtellijke oriëntatie: plaats, richting, gezichtspunten

1

Kruis aan wat past.



Diagram showing a bottle on a table. Arrow 1 points to the front view, and arrow 2 points to the side view.

zij-aanzicht (links) 1 →

voor-aanzicht 2 ↑

Four sets of options are provided for each view:

- Option 1: A bottle, a glass, and a cup.
- Option 2: A bottle, a glass, and a cup.
- Option 3: A bottle, a glass, and a cup.
- Option 4: A bottle, a glass, and a cup.

2

Kruis het passende bovenaanzicht aan

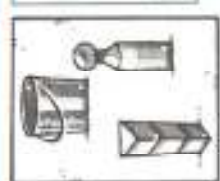


Diagram showing a bottle on a table. Arrow 1 points to the front view, and arrow 2 points to the side view.

Four sets of 2D shapes are provided for matching:

- Option 1: A circle, a triangle, and a square.
- Option 2: A circle, a triangle, and a square.
- Option 3: A circle, a triangle, and a square.
- Option 4: A circle, a triangle, and a square.

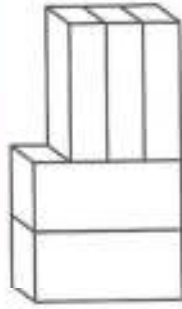
naam _____

Meekunde

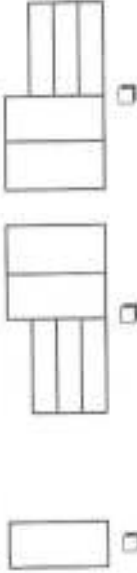
KOMPAS 5

Ruimtelijke oriëntatie:
gezichtspunten, grondplan, coördinaten

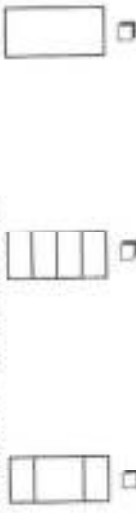
Kruis het passende aanzicht aan.



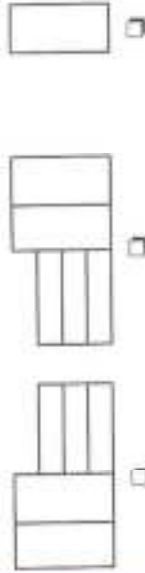
• het passende 'vooraanzicht'



• het passende zij aanzicht rechts



• het passende achter aanzicht

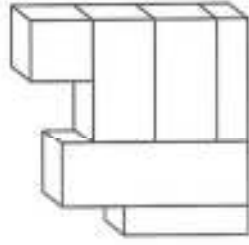


Meekunde

KOMPAS 5

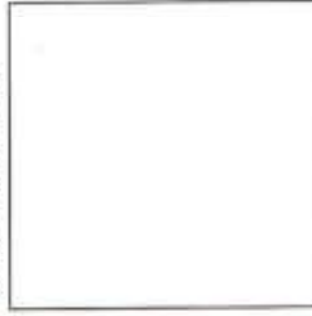
Ruimtelijke oriëntatie:
gezichtspunten, grondplan, coördinaten

Bouw de constructie na in de realiteit.

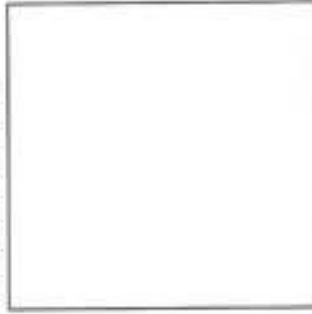


Teken of schets.

het zij aanzicht rechts



het zij aanzicht links



het bovenaanzicht



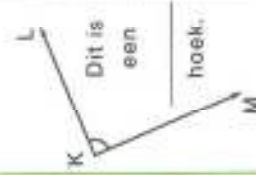
Vormleer: punten, lijnen, vlakken, hoeken

Verbind wat past.

- | | |
|-----------------------|---|
| • een rechte • | •  • |
| • een hoek • | •  • |
| • een gebogen lijn • | •  • |
| • een vlakke figuur • | •  • |
| • een lijnstuk • | •  • |
| • een gebroken lijn • | •  • |

Vul aan en teken de gevraagde hoeken.

een scherpe hoek $\hat{N}\hat{O}\hat{P}$ een stompe hoek $\hat{R}\hat{S}\hat{T}$



naam _____

die Keure

Vormleer: punten, lijnen, vlakken, hoeken

1

Teken en benoem: een rechte p., een lijnstuk [VW], een gebroken lijn (in het zwart), een gebogen lijn (in het blauw) en een vlakke figuur zonder hoeken.

2

Benoem de hoeken van deze vierhoek als recht, scherp of stomp. Teken diagonaal [AC].



- $\hat{A}\hat{B}\hat{C}$ is _____
- $\hat{B}\hat{C}\hat{D}$ is _____
- $\hat{C}\hat{D}\hat{A}$ is _____
- $\hat{D}\hat{A}\hat{B}$ is _____

naam _____

die Keure

1 Controleer en kruis alle passende eigenschappen aan.
Vul de meest passende naam in.

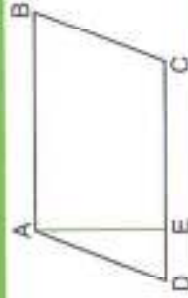
- 
 - ☐ vier gelijke zijden (vier even lange zijden)
 - ☐ gelijke overstaande / tegenoverliggende zijden
 - ☐ twee paar evenwijdige zijden
 - ☐ evenwijdige tegenoverliggende / overstaande zijden
 - ☐ zijden die loodrecht op elkaar staan
 - ☐ gelijke overstaande / tegenoverliggende hoeken
 - ☐ vier gelijke hoeken
 - ☐ vier rechte hoeken

Deze vierhoek is een _____.

2 Teken de diagonalen in deze vierhoek.



3 Kruis aan.



- ☐ [AE] is een zijde.
- ☐ [AE] is een diagonaal.
- ☐ [AE] is een hoogtelijn.

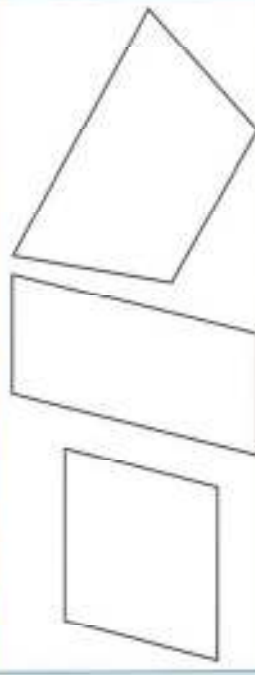
1 Teken een ruit met vier gelijke hoeken.



2 Teken een parallellogram met vier even lange zijden.
Teken er de diagonalen in.



3 Teken in elke vierhoek een hoogtelijn.



Meetkunde

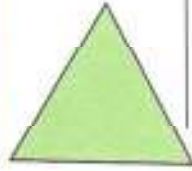
KOMPAS 5

Vormeer: vlakke figuren: driehoeken en cirkels

1

Vul in wat past: gelijkzijdig of gelijkbenig of ongelijkzijdig / ongelijkbenig. Meet na indien nodig.





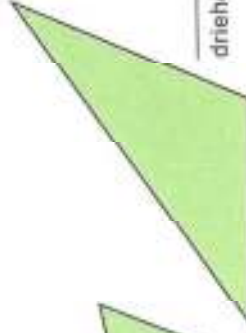


2

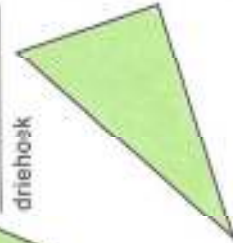
Benoem o.s. rechthoekige, scherphoekige of stomphoekige driehoek.



_____ driehoek



_____ driehoek



_____ driehoek

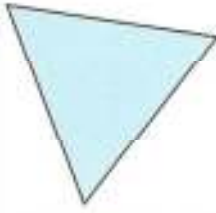
Meetkunde

KOMPAS 5

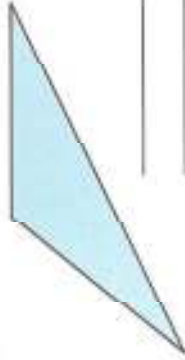
Vormeer: vlakke figuren: driehoeken en cirkels

1

Benoem de driehoeken naar de hoeken en naar de zijden.



_____ driehoek



_____ driehoek

2

Teken 3 cirkels met hetzelfde middelpunt O. Straal [OP] is 2,5 cm, straal [OQ] is 3,5 cm en straal [OR] is 4,5 cm.

Meetkunde

KOMPAS 5

Meetkundige relaties: gelijkheid van vorm én van grootte – gelijkvormigheid

1

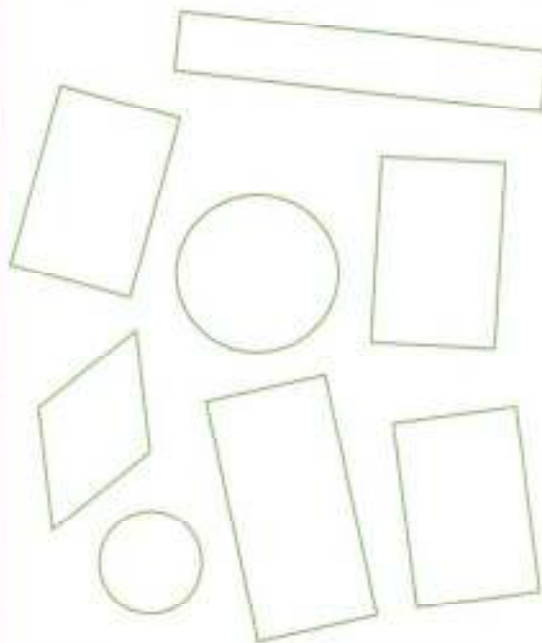
Kruis aan wat past.



- Deze twee vierhoeken zijn
- ☐ gelijkvormig.
 - ☐ gelijk van vorm én van grootte.

2

Kruis de vlakke figuren aan die gelijk zijn van vorm én van grootte.

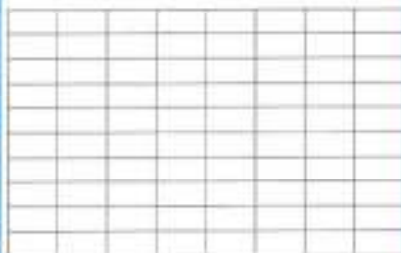


Meetkunde

KOMPAS 5

Meetkundige relaties: gelijkheid van vorm én van grootte – gelijkvormigheid

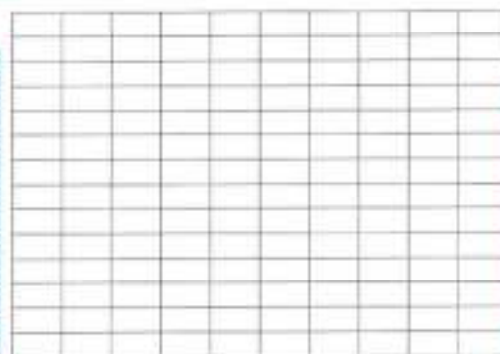
Teken de figuur over zoals gevraagd.



gelijk van vorm én van grootte



gelijkvormig verkleind



gelijkvormig vergroot