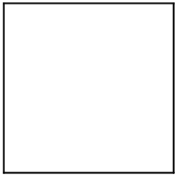
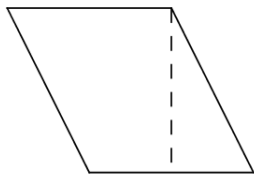
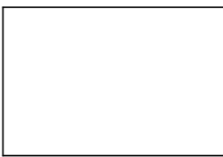
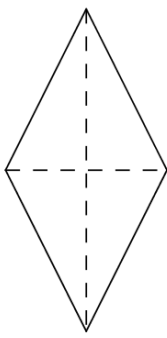
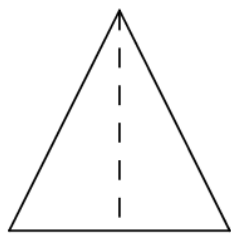
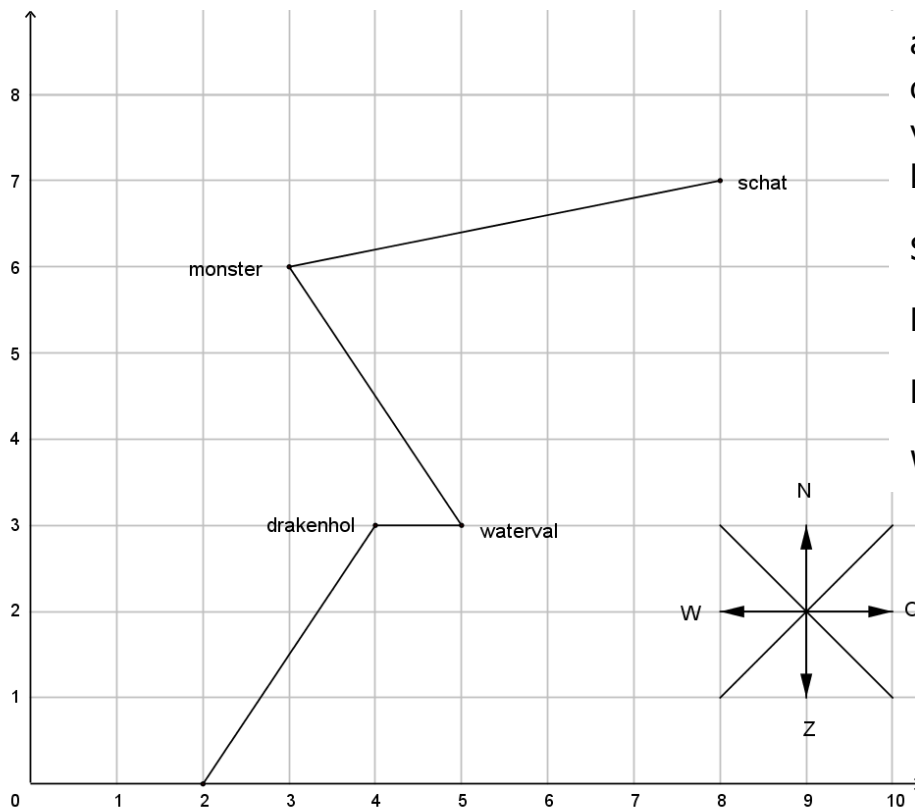


Oefentoets Meetkunde

1. Vul de tabel verder aan. In de laatste twee kolommen noteer je indien gevraagd de formule.

Figuur	Naam	Omtrek	Oppervlakte
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____

2. Bekijk de gegeven schatkaart. Beantwoord dan de vragen.



a) Bepaal de coördinaten van de volgende zaken op de kaart:

Schat: _____

Monster: _____

Drakenhol: _____

Waterval: _____

b) Wout en Bas zijn op schatteneiland. Hun coördinaten zijn **W(8,6)** en **B(5,7)**. Duid hun plaats aan met hun letter.

c) Geef de juiste richting aan:

- als je van drakenhol naar de waterval stapt, ga je in _____ richting.
- als je van de waterval naar het monster stapt, ga je in _____ richting.
- als je van het monster naar de schat stapt, ga je in _____ richting.
- de waterval ligt in _____ richting t.o.v. de schat.

d) Stippel de weg van Bram uit. Bram start in S(1,2). Hij gaat dan als volgt: 3 O , 2 N , 2 W, 3 N en 2 O.

Waar komt Bram uit? (Noteer letter E erbij)

Noteer de coördinaat waar Bram eindigde: _____

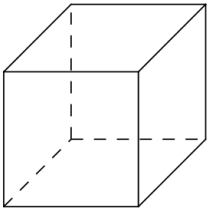
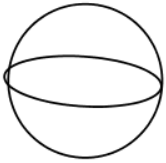
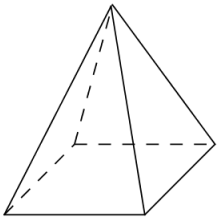
Is hij nu het dichtste bij Wout (W) of Bas (B)

e) Als 1 cm werkelijk 250 m is . Hoe ver zijn ze dan uit elkaar?

Bas en Wout: _____

Wout en Bram: _____

3. Duid de juiste begrippen in de tweede kolom aan. Noteer in de derde kolom twee begrippen/eigenschappen bij de 1^{ste} en 3^{de} figuur.

	Kubus Balk Bol Kegel Cilinder Ruimtefiguur	
	Kubus Balk Bol Kegel Cilinder Ruimtefiguur	
	Kubus Balk Bol Kegel Cilinder Ruimtefiguur	

4. Werken met cirkels.

a) Teken 3 cirkels waarvan 1 cirkel D als middelpunt heeft en de cirkel met middelpunt B raakt in het punt E, de cirkel met middelpunt A raakt de cirkel met middelpunt B in het punt C. Je tekening mag door de tekst gaan!



b)Teken de volgende cirkels:

Cirkel met middelpunt C en straal 2,5 cm	Cirkel met middelpunt B en diameter 6 cm
Cirkel met middelpunt G en waarvan F op de omtrek ligt	Cirkel waarvan [FG] de diameter is

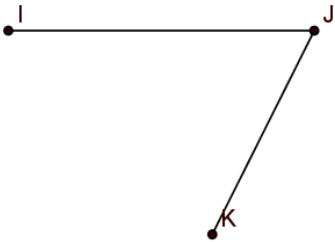
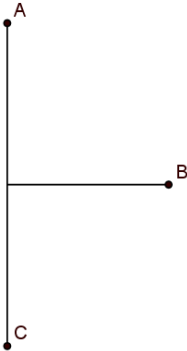


5. Constructie van vlakke figuren

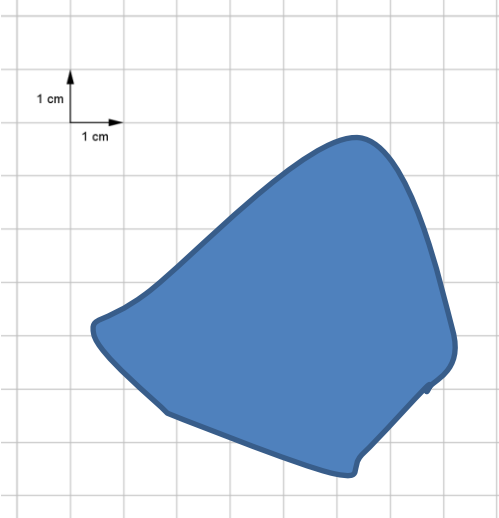
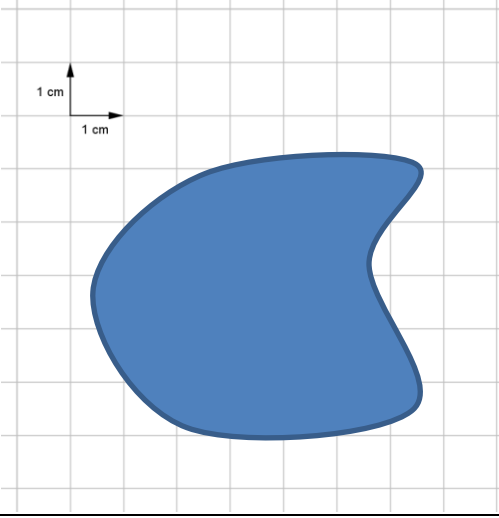
schets	opgave	constructie
	Teken een ruit met diagonalen 2 en 4 cm.	

	Teken een parallellogram BOEK met [BO] <u>B</u> _____ <u>O</u> [OE] <u>O</u> _____ <u>E</u> $\hat{B} > 90^\circ$	
	Teken een trapezium HARK met hoogte 2 cm en [HA] <u>H</u> _____ <u>A</u> [RK] <u>R</u> _____ <u>K</u>	

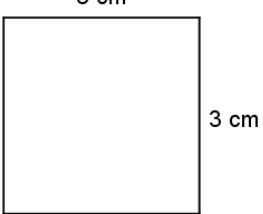
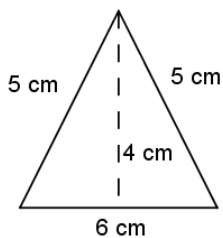
6. Vul de constructies verder aan:

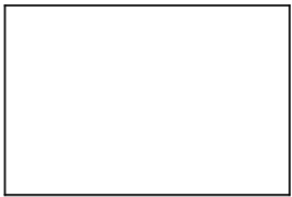
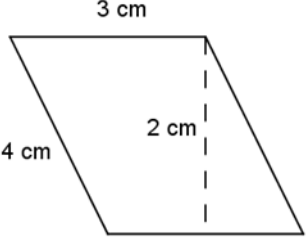
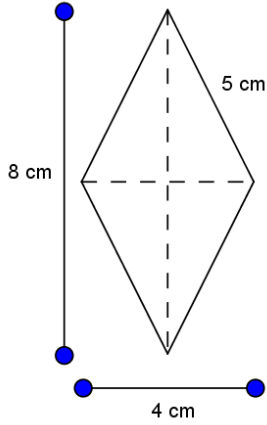
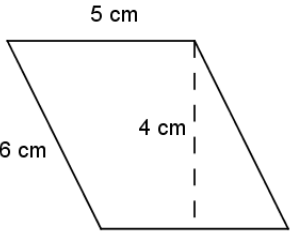
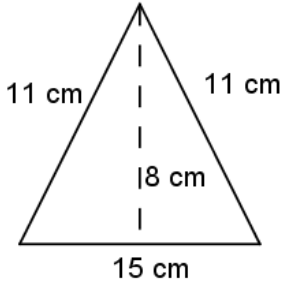
parallellogram IJKL 	Ruit ABCD 	Parallellogram EFGH 
--	--	--

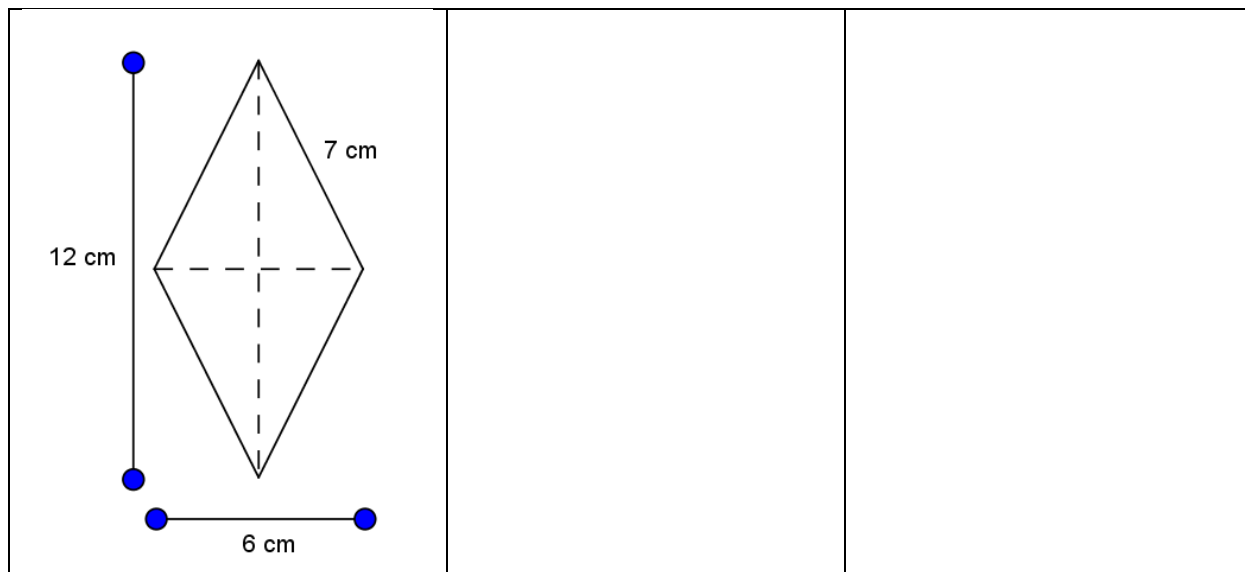
7. Bepaal van de figuren bij benadering oppervlakte en omtrek.

	OMTREK	OPPERVLAKTE
		
		

8. Bereken de oppervlakte en omtrek van de volgende figuren. De figuren zijn schetsen.

Figuur	Omtrek	Oppervlakte
		
		



9. Noteer de naam van de figuur of figuren achter de formule:

$(b \times h) : 2$ _____

$2 \times (b + h)$ _____

$4 \times Z$ _____

$Z + Z + Z$ _____

$(D \times d) : 2$ _____

$b \times h$ _____

$Z + Z + Z + Z$ _____