

Beste leerlingen van groep 7,

Het is weer bijna weekend als het goed is heb je alle opdrachten gemaakt en nagekeken. Voor vandaag ga je enkele opdrachten maken van les 13 en 14. Het hoofdthema is namelijk oppervlakte maten. Zoals jullie al weten, hebben we verschillende oppervlakte maten. Hectare, are en centiare zijn ook oppervlakte maten. Voordat je met deze opdrachten aan de slag gaat, kun je deze filmpjes bekijken:

<https://www.youtube.com/watch?v=LYiHMU5G5k0>

<https://www.youtube.com/watch?v=Pz0Y-1dXDL8>

<https://www.youtube.com/watch?v=dtiB-B4tIP4>

Van les 13 maak je vandaag:

Opdracht 3 en 4 Het gaat om het omrekenen van oppervlaktematen en oppervlakte berekenen van een driehoek.

Opdracht 3 Schrijf je helemaal op en de antwoorden mag je met een kleurtje opschrijven.

Opdracht 4 is een inzichtelijk vraag. Met een kort antwoord.

Van les 14 maak je vandaag:

Opdracht 1: maak je opdracht 1,2,3 en 4. Je moet zowel de omtrek als de oppervlakte kunnen berekenen. Let op want je moet ook rekening houden met de schaal

Opdracht 2: Schrijf je helemaal op en de antwoorden mag je met een kleurtje opschrijven. Gebruik je schema!! Maak opdracht a, b en c.

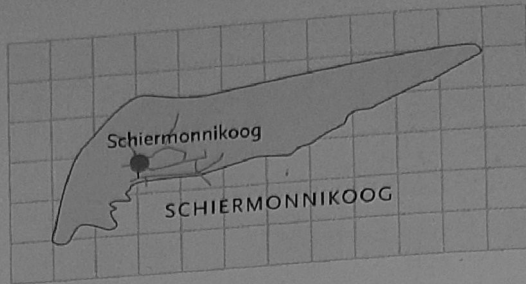
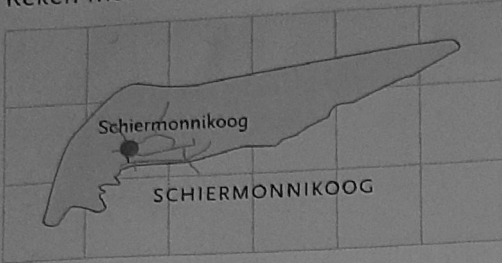
Opdracht 3: onder elkaar vermenigvuldigen en bereken op de korte manier. Maak rij c en d.

Opdracht 4: maak de deelsommen kolomsgewijs onder elkaar en bereken Maak rij b, c en d. Altijd voordat je begint goed schatten. Dat maakt je berekening meestal veel korter. Een voorbeeld aan de hand van het voorbeeld van het derde filmpje: $9180 : 27 =$ IK GA EERST SCHATTEN. Om makkelijk te schatten moet ik de getallen eenvoudiger maken. Bijv. $9000 : 30 = 300$. Dus mijn antwoord moet om en nabij dit getal zijn.

Opdracht 5: mag je alleen de antwoorden opschrijven. Het gaat om tijden omzetten in digitale tijden.

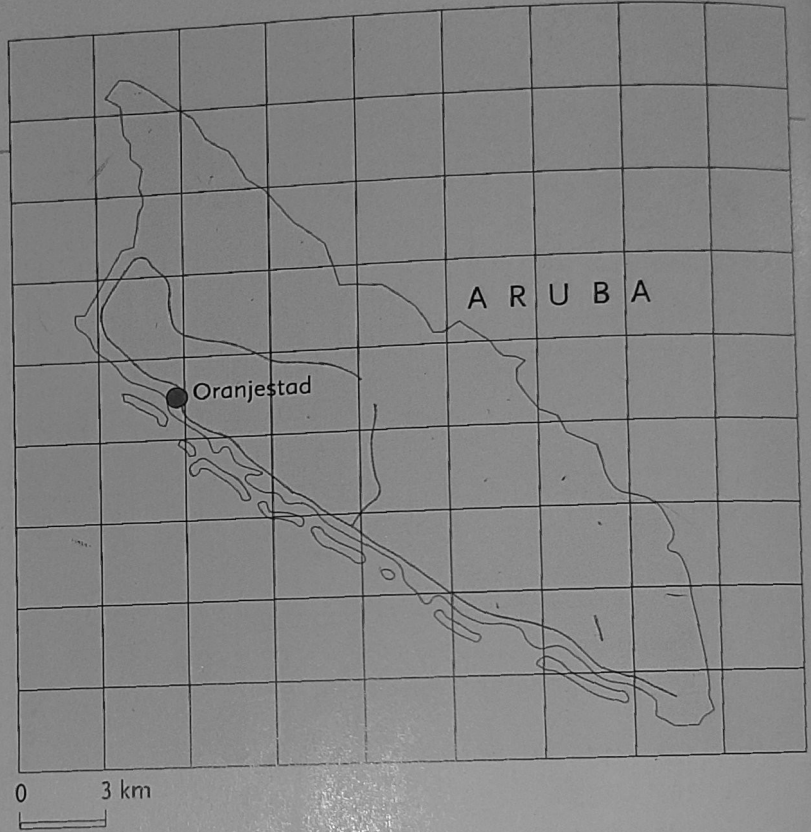
Succes en geniet van je welverdiend weekend!!

1 Hoe groot is Schiermonnikoog?
Reken met hectare en vierkante kilometer.



2 Oppervlakte vergelijken.
Heeft Sharon gelijk?

Aruba is ongeveer 5 x zo groot als Schiermonnikoog.



1 km² = 100 ha
1 ha = 10 000 m²

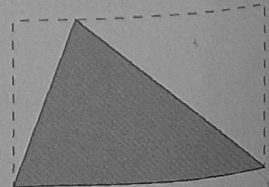
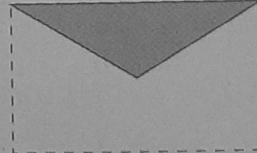
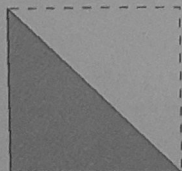
3 Reken om.

- a
- 3 km² = ... ha
 - 0,5 km² = ... ha
 - $\frac{1}{4}$ km² = ... ha

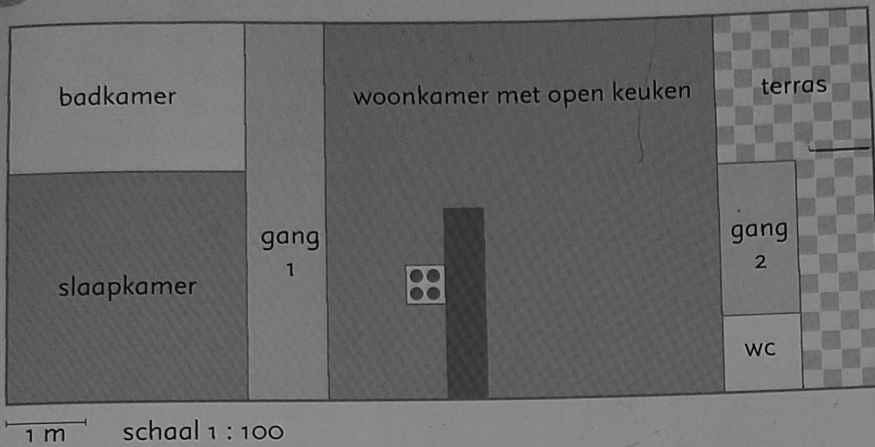
- b
- 500 ha = ... km²
 - 1250 ha = ... km²
 - 50 ha = ... km²

- c
- 3 km² = ... m²
 - 3 ha = ... m²
 - 0,5 km² = ... m² = ... ha

4 Oppervlakte.
De oppervlakte van deze figuren is 10 m².
Wat is de oppervlakte van het gekleurde deel?



1 Bereken de omtrek en de oppervlakte.



		omtrek	oppervlakte
1	woonkamer met open keuken	...	...
2	badkamer	...	...
3	slaapkamer	...	...
4	wc	...	...
5	gang 1	...	...
6	gang 2	...	...
7	terras	...	...

2 Reken om.

a

$$1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$$

$$0,5 \text{ ha} = \dots \text{ a}$$

$$2,5 \text{ ha} = \dots \text{ a}$$

$$5 \text{ ha} = \dots \text{ a}$$

b

$$1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$$

$$0,1 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$$

$$0,5 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$$

$$8 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$$

c

$$100 \text{ ha} = 1 \text{ km}^2$$

$$1 \text{ ha} = \dots \text{ km}^2$$

$$10 \text{ ha} = \dots \text{ km}^2$$

$$30 \text{ ha} = \dots \text{ km}^2$$

3 Reken uit.

Zet de getallen onder elkaar.

a

$$9 \times 16 =$$

$$8 \times 13 =$$

$$7 \times 17 =$$

$$6 \times 14 =$$

b

$$9 \times 23 =$$

$$8 \times 46 =$$

$$7 \times 52 =$$

$$4 \times 78 =$$

c

$$12 \times 16 =$$

$$15 \times 19 =$$

$$17 \times 18 =$$

$$13 \times 15 =$$

d

$$13 \times 27 =$$

$$18 \times 45 =$$

$$43 \times 57 =$$

$$62 \times 26 =$$

4 Reken uit.

Maak de sommen zo kort mogelijk.

a

$$42 : 3 =$$

$$34 : 2 =$$

$$76 : 4 =$$

$$78 : 6 =$$

b

$$84 : 6 =$$

$$135 : 9 =$$

$$112 : 7 =$$

$$144 : 8 =$$

c

$$147 : 7 =$$

$$104 : 4 =$$

$$224 : 8 =$$

$$174 : 6 =$$

d

$$172 : 4 =$$

$$392 : 7 =$$

$$704 : 8 =$$

$$450 : 6 =$$

5 Welke digitale tijd hoort erbij?

a Het is nu kwart voor 8.

- 07.15
- 08.15
- 07.45
- 08.45

b Het is nu vijf voor 9.

- 21.05
- 20.55
- 21.55
- 19.55

c Het is nu vijf voor half 8.

- 18.25
- 19.25
- 19.55
- 20.25