

301: REGEL VAN DRIE. *Toepassing op de evenredige regel van drie; op breuk maal geheel getal en op het omzetten van breuk in decimale breuk.*

Een bos tulpen van 20 stuks kost € 7. Je hebt 16 tulpen nodig. Hoeveel moet je betalen?

3 cm op de landkaart is gelijk aan 16 km in werkelijkheid. De afstand tussen 2 steden op de kaart is 7,5 cm. Hoeveel km liggen de steden van elkaar?

Een klas van 16 kinderen bakt tijdens de kookles 208 pannenkoeken. Elk kind bakt even veel en even snel. Hoeveel pannenkoeken bakt een klas van 24 kinderen?

302: OMTREK, OPPERVLAKTE en HOEKEN VAN DE DRIEHOEK. *Nauwkeurig leren meten met lat en gradenboog. Ondervinden dat de omtrek van een driehoek gelijk is aan de som van de zijden. Ondervinden dat de oppervlakte van een driehoek de helft is van de rechthoek waarin de driehoek is getekend. Ondervinden dat de som van de hoeken in een driehoek altijd gelijk is aan 180° .*

Teken een rechthoek – niet te klein - op het ruitjesvak hieronder. Kies zelf de maten van lengte en breedte. Een ruitje = 1 cm x 1 cm.

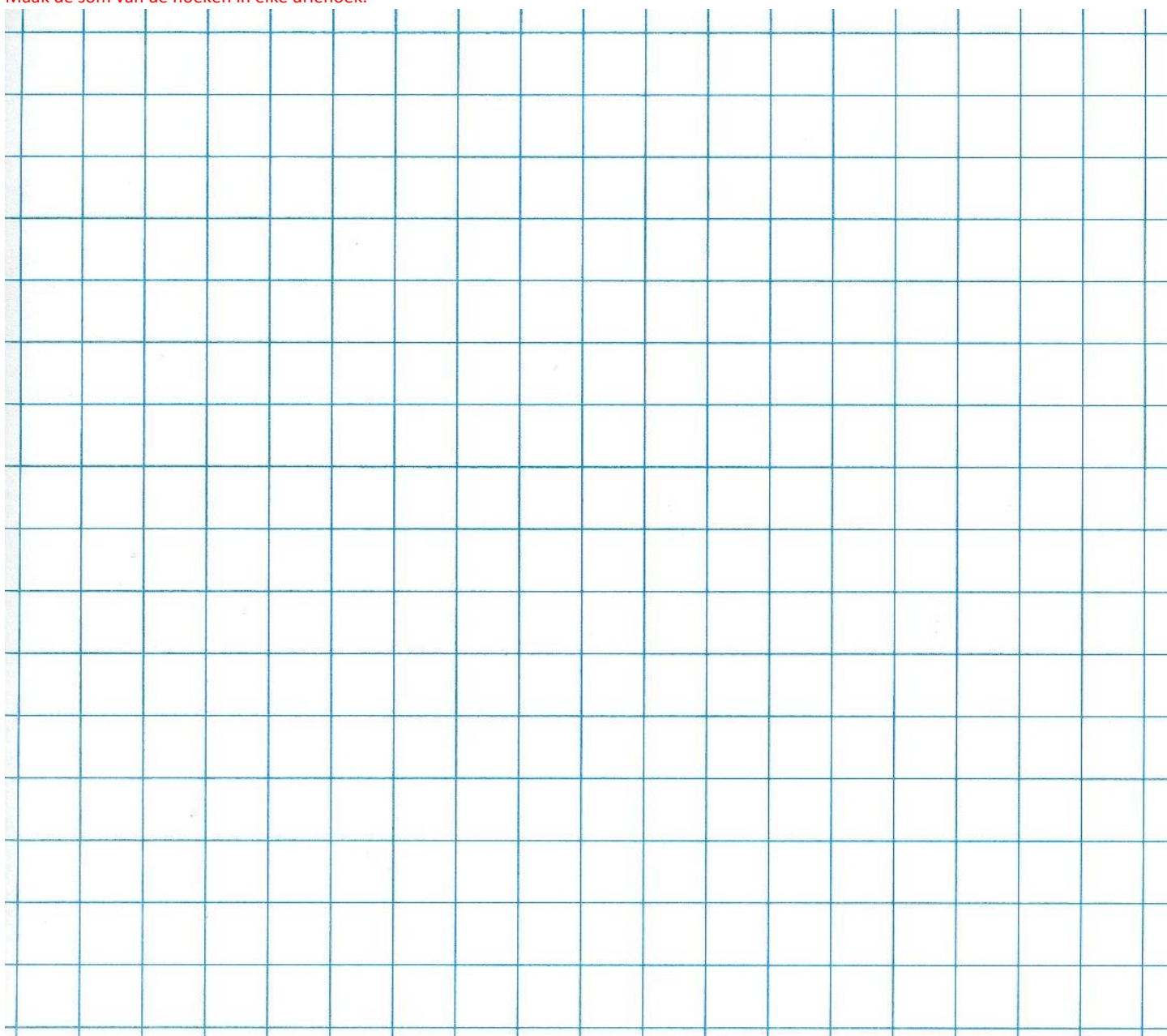
Verdeel de rechthoek in 2 driehoeken.

Bereken de omtrek van elke driehoek.

Bereken de oppervlakte van elke driehoek.

Meet de hoeken van elke driehoek.

Maak de som van de hoeken in elke driehoek.



303: DEELBAARHEID DOOR 7. *Toepassing op hoofdrekennen: verdubbelen en aftrekken.*

Om te zien of een getal deelbaar is door 7 verdubbel je het laatste cijfer en je trekt dat af van de rest van het getal. Is de uitkomst 0 of deelbaar door 7, dan is het hele getal deelbaar door 7.

In de klas kiezen we 5 getallen van 3 cijfers en zien of ze deelbaar zijn door 7.

Getal 1:	deelbaar door 7?
Getal 2:	deelbaar door 7?
Getal 3:	deelbaar door 7?
Getal 4:	deelbaar door 7?
Getal 5:	deelbaar door 7?

304: REKENSPEL. De opgave wordt in de klas gegeven.

305: DE CONSTATE VAN KAPREKAR. *Toepassing op het cijferend aftrekken.*

Maak een getal van 3 verschillende cijfers. Schik de cijfers oplopend. Schik de cijfers aflopend. Zo krijg je twee getallen. Trek deze twee getallen van elkaar af. Doe hetzelfde met de uitkomst en doe zo voort tot je niet meer verder kan. Maak op deze manier 4 opgaven. Kies zelf de getallen.

Wat valt er op? (schrijf de uitleg hieronder)

306: BRUTO, TARRA, NETTO. Vul het ontbrekende getal in. *Oefening in het rekenen met bruto, tarra en netto.*

BRUTO	TARRA	NETTO
17 kg		12,5 kg
390 g	15 g	
	75 g	125 g
15,5 t	4,8 t	
	605 g	1000 g

307: KETTINGBREUKEN. *Toepassing op het rekenen met breuken en gehele getallen.*

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1}} =$$

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1}}} =$$

308 REKENDICTEE "SUPERMARKT". De tekst in groen wordt gedicteerd. *Toepassing op de evenredige regel van drie; op breuk maal geheel getal en op het omzetten van breuk in decimale breuk.*

Een pakje **speltspeculaas** van 175 g netto kost 3,69 euro. Hoeveel kost de speltspeculaas per kg? Prijs per kg = euro

Een **cluster** van 6 eieren weegt **netto** 260 g. De cluster kost € 2,40. Hoeveel kosten de eieren per kg? Prijs per kg = euro

Een bokaal **biologische zongedroogde** tomaten weegt **bruto** 510 g. De **verpakking (tarra)** weegt 190 g. Hoeveel is het **nettogewicht**? De pot tomaten kost € 4,12. Hoeveel kosten de tomaten netto per kg? Het **nettogewicht** tomaten per pot = g

De **nettoprijs** per kg = euro

309: BELGIË OP SCHAAL 1/1.500.000. Afstanden in vogelvlucht meten. Toepassing op nauwkeurig meten en omrekenen van schaalgegevens.



Antwerpen – Aarlen = cm = km
 Antwerpen – Luik = cm = km
 Antwerpen – Bergen = cm = km
 Antwerpen – Hasselt = cm = km
 Antwerpen – Brussel = cm = km

Antwerpen – Oostende = cm = km
 Antwerpen – Gent = cm = km
 Antwerpen – Luxemburg = cm = km
 Antwerpen – Doornik = cm = km
 Antwerpen – Namen = cm = km

310: CALEIDOCYCLUS. Zie <http://www.cielen.eu/meetkunde-vijfde-klas-caleidocyclus.pdf> Toepassing op werken met passer en lat. Handvaardigheid.

