

Een breuk met noemer ≤ 10 van een natuurlijk getal en van een kommagetal nemen / Breuken optellen en aftrekken

1

Los op

$$\frac{1}{3} \text{ van } 24 = 8$$

$$\frac{1}{5} \text{ van } 100 = 20$$

$$\frac{1}{8} \text{ van } 32 = 4$$

$$\frac{2}{3} \text{ van } 24 = 16$$

$$\frac{4}{5} \text{ van } 100 = 80$$

$$\frac{7}{8} \text{ van } 32 = 28$$

$$\frac{1}{2} \text{ van } 0,8 = 0,4$$

$$\frac{3}{4} \text{ van } 80 = 60$$

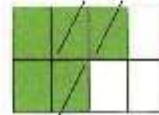
$$\frac{7}{10} \text{ van } 50 = 35$$

2

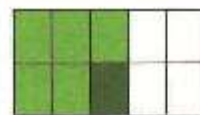
Kijk en los op



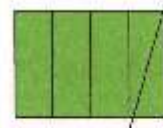
$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10} + \frac{1}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$



$$1 - \frac{1}{4} = \frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

3

Los op

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{11}{6} - \frac{8}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1$$

$$1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$$

Herhaling

- 1 Los op Controleer door de termen in een andere volgorde op te tellen

	8	4	9	7	7	5,6	
		1	0	8	8	4	
+	6	4	7	5	9,8	3	
	9	2	5	4	1	9,4	3

- 2 Bereken het verschil
Maak de omgekeerde bewerking als controle

	1	7	0	0,2	4	5	
-			4	6,7	5		
	1	6	5	3,4	9	5	
+			4	6,7	5		
	1	7	0	0,2	4	5	

- 3 Schat vooraf het product en los op

Ik schat: bv. < 1000

			1	9	8,5
x				4,9	
	1	7	8	6	5
	7	9	4	0	
	9	7	2,6	5	



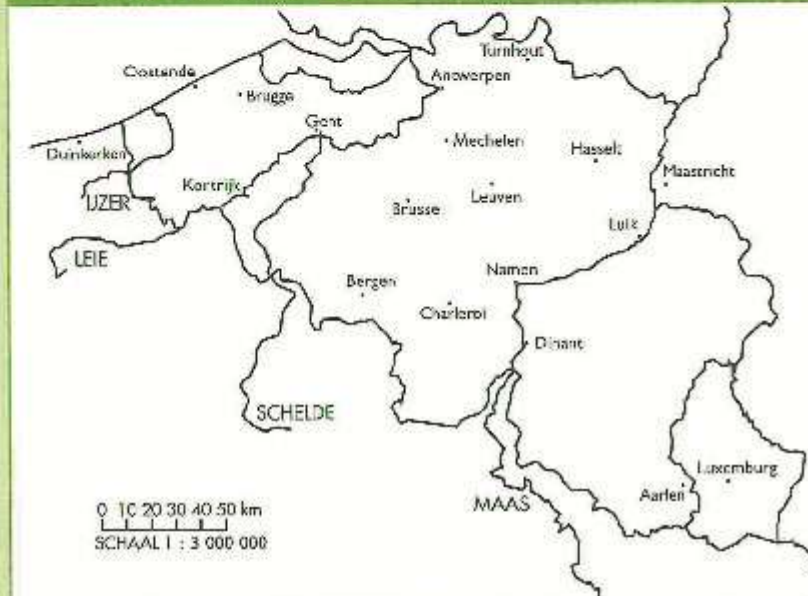
- 4 Los op Controleer het quotient met de zak rekenmachine

2	7	8	1,2	13
-	2	6		213,9
	1	8		
-	1	3		
		5	1	
		-	3	9
		1	2	2
		-	1	1
			7	5

De waarde van de rest is 5 t of 0,5

Schaalbegrip en schaalberekening

Bereken de afstand in werkelijkheid
Gebruik de lijnschaal als controle



op de kaart	schaal	in werkelijkheid
Oostende - Mechelen = 3,4 cm	1 : 3 000 000 1 cm = 3 000 000 cm 1 cm = 30 000 m 1 cm = 30 km	3,4 x 30 km = 102 km
Duinkerken - Maastricht = 7,7 cm	1 : 3 000 000 1 cm = 3 000 000 cm 1 cm = 30 000 m 1 cm = 30 km	7,7 x 30 km = 231 km

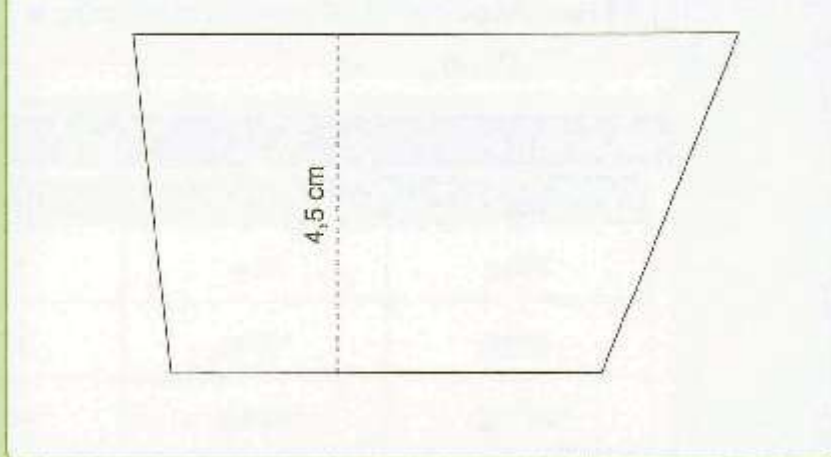
Vierhoeken tekenen

- 1 Teken een vierkant met zijde 5 cm
Gebruik je lat en geodriehoek



- 2 Teken een trapezium
Een van de evenwijdige zijden meet 8 cm
De hoogte van het trapezium is 4,5 cm

Bv.:



Problemen leren oplossen

1

Lees en vul aan

Een geladen wagon van een goederentrein weegt 49 870 kg.
Bereken het nettogewicht als je weet dat de lege wagon
24 750 kg weegt.

V Wat is het nettogewicht (= gewicht van de lading)?

G gewicht van de geladen wagon: 49 870 kg
↳ bruto

gewicht van de lege wagon: 24 750 kg

↳ tarra

B**S**

bruto: 49 870 kg		
netto: 25 120 kg	tarra: 24 750 kg	

$$49\,870 - 24\,750 = 25\,120$$

A Het nettogewicht of het gewicht van de lading is

25 120 kg.

OK

2

Vul aan

bruto	tarra	netto
200 g	25 g	175 g
10 kg	1,5 kg	8,5 kg
925 kg	25 kg	900 kg