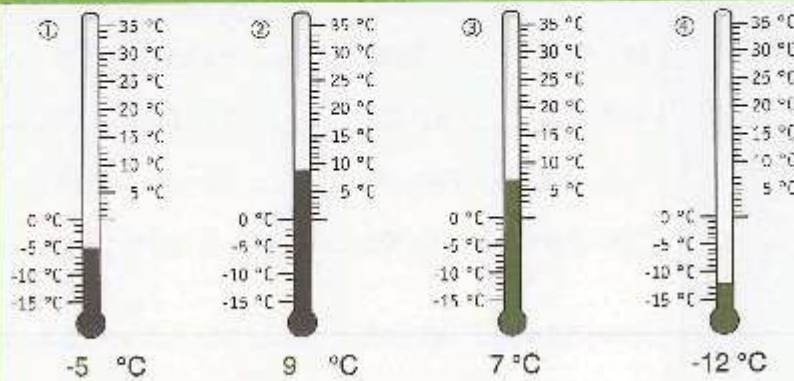


Soorten getallen / Functies van getallen

1

Vul aan



Orden de temperaturen van koud naar warm.

$-12\text{ °C} < -5\text{ °C} < 7\text{ °C} < 9\text{ °C}$

Hoe groot is het temperatuurverschil tussen

thermometers 1 en 3? 12 °C

thermometers 1 en 4? 7 °C

thermometers 3 en 4? 19 °C

2

Vul in: hoeveelheid - rangorde - verhouding - bewerking - code

- Op de deur van ons klaslokaal lezen we 6A. code
- Op de tijdsbalk staat het jaartal 1945 vermeld. rangorde
- 40% van de 25 leerlingen van onze klas zijn jongens. bewerking
- In onze klas zitten 15 meisjes. hoeveelheid
- De jongens verhouden zich tot de meisjes als 2 tot 3. verhouding

Vermenigvuldigen en delen met natuurlijke getallen tot 10 000 000 en met kommagetallen tot op 0,001

1

Los op

$20 \times 400 = 8000$

$2 \times 0,3 = 0,6$

$1000 \times 57 = 57\,000$

$0,2 \times 0,3 = 0,06$

$1\,000\,000 : 4 = 250\,000$

$2,5 : 5 = 0,5$

$1\,200\,000 : 30 = 40\,000$

$0,8 : 0,4 = 2$

$60 \times 3000 = 180\,000$

$10 \times 6,25 = 62,5$

$9 \times 25\,000 = 225\,000$

$2 : 4 = 0,5$

$1\,500\,000 : 1000 = 1500$

$2 : 0,5 = 20 : 5 = 4$

$350\,000 : 50 = 7000$

$23,5 \times 100 = 2350$

2

Los op. Je mag tussenstappen noteren.

$9 \times 45\,000 = (10 \times 45\,000) - 45\,000 = 405\,000$

$62\,000 \times 11 = 620\,000 + 62\,000 = 682\,000$

$750\,000 : 30 = 75\,000 : 3 = 25\,000$

$1\,290\,000 : 3 = (129 : 3 = 43 \rightarrow) 430\,000$

$2 \times 80\,000 \times 5 = 10 \times 80\,000 = 800\,000$

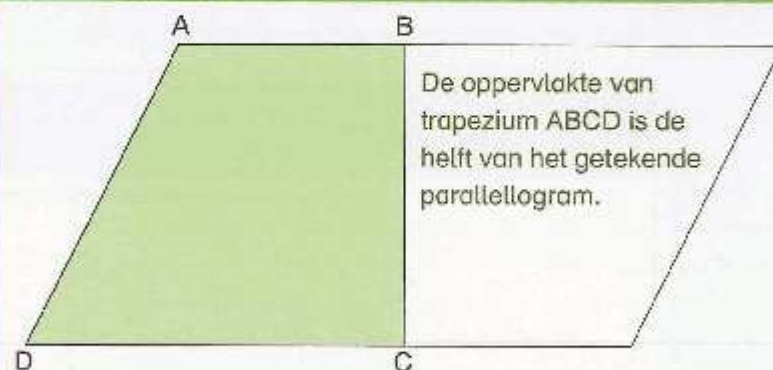
$1\,250\,000 : 2 : 50 = 1\,250\,000 : 100 = 12\,500$

$5 \times 0,2 \times 4 = 1 \times 4 = 4$

$(6,5 \times 100) : 20 = 650 : 20 = 65 : 2 = 32,5$

Oppervlakte trapezium, veelhoeken en grillige vormen

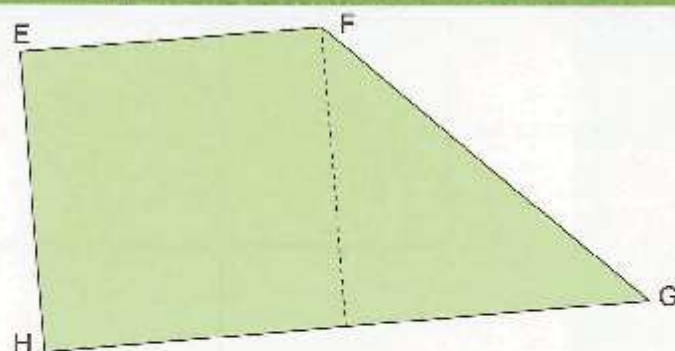
1 Bereken de oppervlakte van trapezium ABCD



De oppervlakte van trapezium ABCD is de helft van het getekende parallellogram.

$$\begin{aligned} \text{opp. trapezium ABCD} &= (1 \text{ cm}^2 \times 8 \times 4) : 2 \\ &= 32 \text{ cm}^2 : 2 \\ &= 16 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

2 Bereken de oppervlakte van veelhoek EFGH



$$\begin{aligned} \text{opp. veelhoek EFGH} &= (1 \text{ cm}^2 \times 4 \times 4) + (1 \text{ cm}^2 \times \frac{4 \times 4}{2}) \\ &= 16 \text{ cm}^2 + 8 \text{ cm}^2 \\ &= 24 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

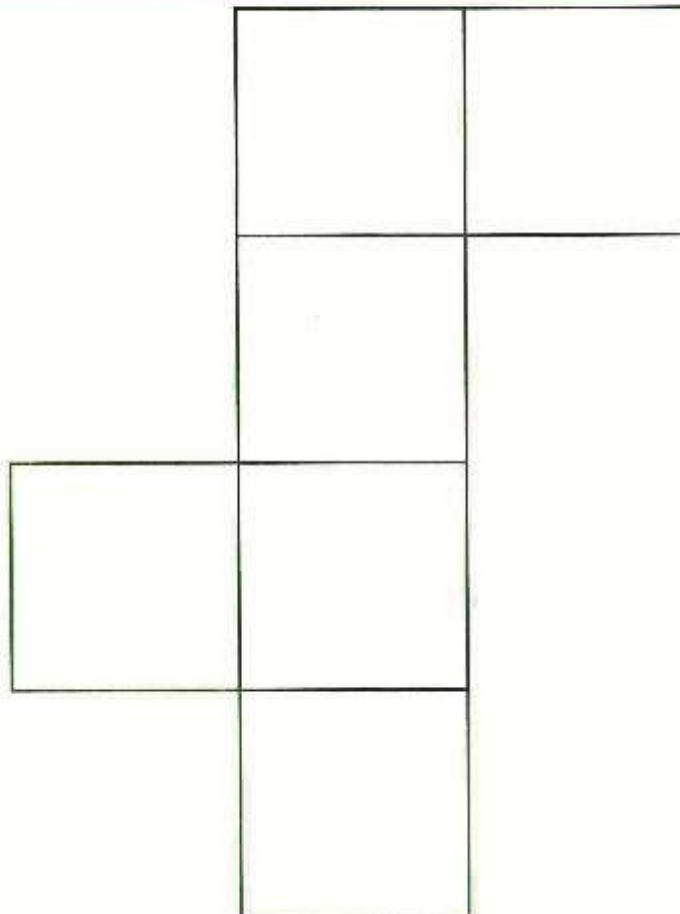
Ruimtefiguren: ontwikkeling

1 Maak afdrukken van ruimtefiguren

Gebruik water of waterverf en druk af op papier.

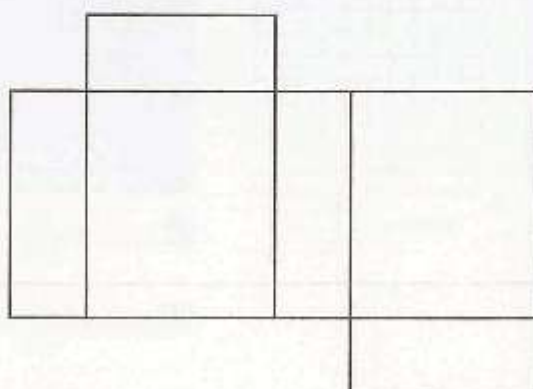
2 Vervolledig de ontwikkeling van een kubus met een ribbe van 3 cm

Bv.:

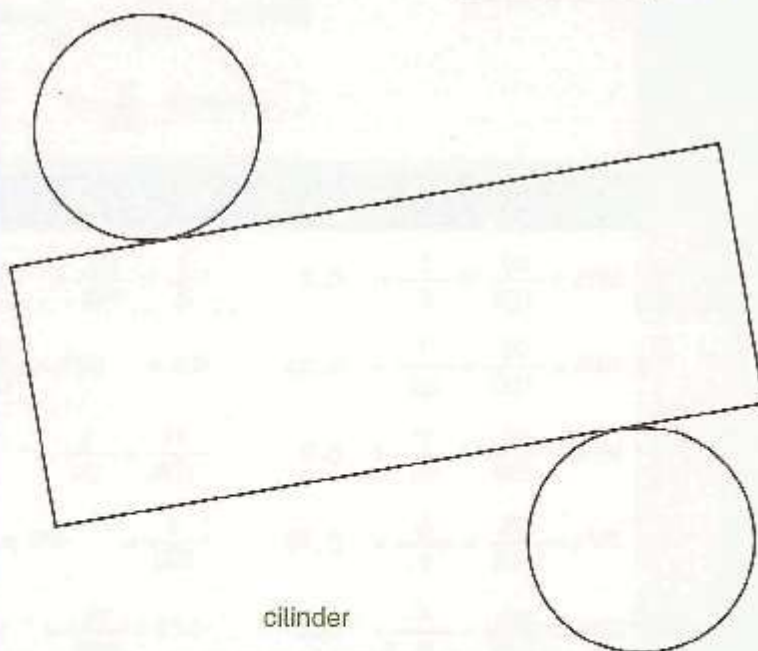


Ruimtefiguren: ontwikkeling

Knip de ontwikkelingen uit. Plooi.
Benoem de ruimtefiguren.



balk



cilinder