

1

Bereken het percent.

75 % van 32 =

12,5 % van 480 =

80 % van 150 =

3 % van 500 =

21 % van 300 =

9 % van 9 000 =

2

Vul de tabellen aan met breuken, kommagetallen en percenten.

Gebruik een kladblaadje als je nog tussenstappen wilt noteren.

eenvoudige breuk	kommagetel	percent
.....	0,6	.....
.....	.....	50 %
$\frac{3}{4}$	.....	.....

eenvoudige breuk	kommagetel	percent
.....	.....	35 %
$\frac{2}{5}$	.....	.....
.....	0,875	.....

3

Lees en los op.

- a Vier van de zestien voetballers van de jeugd ploeg zijn gekwetst. Hoeveel percent van de spelers is dat?

Bewerking:

Antwoord:



- b Het glas limonade is nog maar voor 20 % gevuld. Kleur dat deel **oranje**.



4

Schrijf in het vakje: bruto (B) – tarra (T) – netto (N).

Het gewicht van:

de peren uit het krat ☐een krat peren ☐het krat ☐een boodschappentas ☐broodjes uit een zak ☐een potje krabsalade ☐

5

Bruto, tarra, netto

a Vul de tabel aan. Noteer telkens hoe je het gewicht berekent.

bruto	netto	tarra
	440 kg	130 kg
190 g	145 g	
12,3 ton		3,2 ton

b Lees en los op.

Een opbergbox met woordenboeken weegt 20 kilogram.
 Het gewicht van de boeken is 95 % van het totale gewicht.
 Wat is het tarragewicht van de opbergbox?

Berekening:

bruto	netto	tarra

Antwoord:



6

Hoofdrekenen: natuurlijke getallen delen door kommagetallen**a** Reken uit op een manier die jij handig vindt. Noteer je tussenstappen.

$207 : 0,3 = \dots\dots\dots$

$48 : 0,006 = \dots\dots\dots$

$34 : 0,5 = \dots\dots\dots$

$600 : 2,4 = \dots\dots\dots$

$112 : 0,08 = \dots\dots\dots$

b Lees en los op.

Van een boomstam van 15 meter worden stukken van
0,6 meter gezaagd.

Hoeveel stukken gaan er uit de boom?

Bewerking: $\dots\dots\dots$

Antwoord: $\dots\dots\dots$



7

Los op door te cijferen. Noteer het quotiënt en bepaal de juiste waarde van de rest.

Controleer het resultaat door de omgekeerde bewerking te maken.

$5\,507 : 0,8 = (\text{tot op } 0,1 \text{ nauwkeurig})$

N



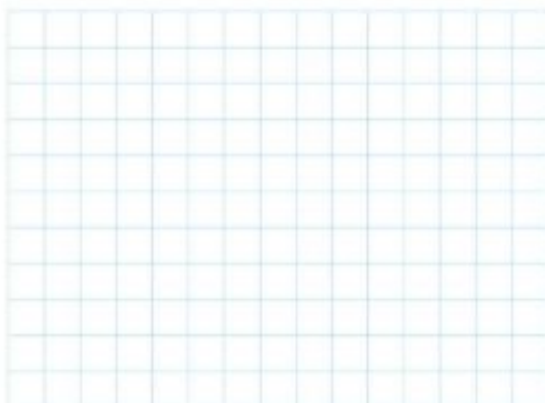
q

r

controleq: $\dots\dots\dots$ d: $\dots\dots\dots$ $\times \dots\dots\dots$ r: $\dots\dots\dots$ $+$ $\dots\dots\dots$ D: $\dots\dots\dots$ 

$$4\,721 : 5,4 = (\text{tot op } 0,01)$$

2



q

r

controle

q:

d:

×

+

r:

D:

8

Vul de maatgetallen in.

Je mag de tabel gebruiken.

372 g = kg

5 kg 60 g = g

2,45 ton = kg

470 kg = ton

6 ton 90 kg = ton

ton	100 kg	10 kg	kg	100 g	10 g	g

9

Schat het gewicht. Omkring het juiste antwoord.



Denk aan de referentiematen en -punten als je gewichten wilt schatten.



Een peer weegt ongeveer:



2 g
20 g
200 g

Een zak aardappelen weegt ongeveer:



50 g
500 g
5 000 g

Een pak stro voor het konijnehok weegt ongeveer:



0,5 kg
5 kg
50 kg

Een giraf weegt ongeveer:

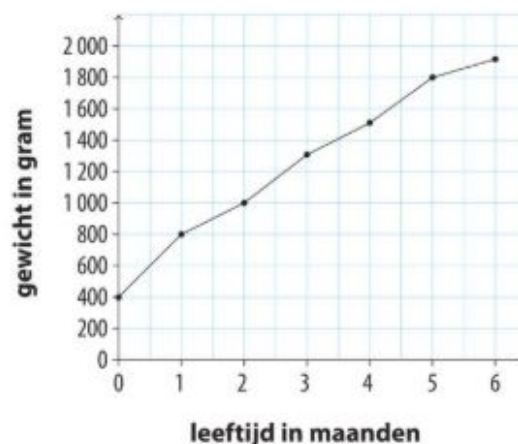


90 kg
900 kg
9 000 kg

10

Bekijk de grafiek en beantwoord de vragen.

Leon werkt als dierenverzorger in de dierentuin. Zijn lievelingsdier is een fretje dat 6 maanden geleden geboren werd. Elke maand heeft Leon het gewicht van het diertje genoteerd en in een lijngrafiek bijgehouden.



- Wat is het verschil tussen het geboortegewicht van de fret en zijn gewicht nu?

Bewerking:

Antwoord:

- Hoeveel gram kwam de fret gemiddeld bij per maand?

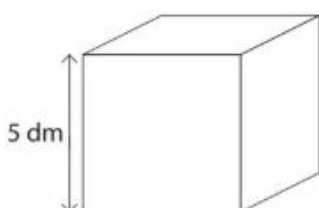
Bewerking:

.....

Antwoord:

11

Bereken de oppervlakte van de kubus en de balk.



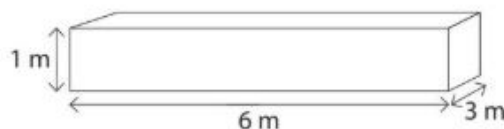
- Oppervlakte kubus:

.....

.....

.....

.....



- Oppervlakte balk:

.....

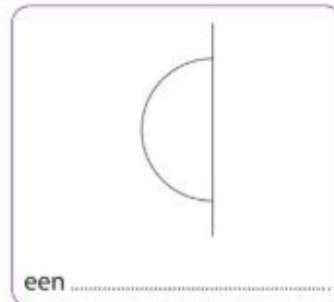
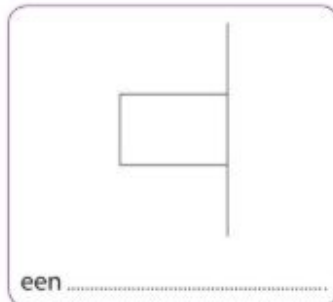
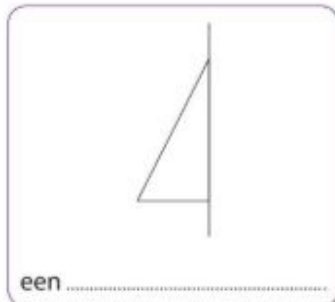
.....

.....

.....

12

Welk omwentelingslichaam kun je maken met deze figuren?
Geef de best passende naam.



13

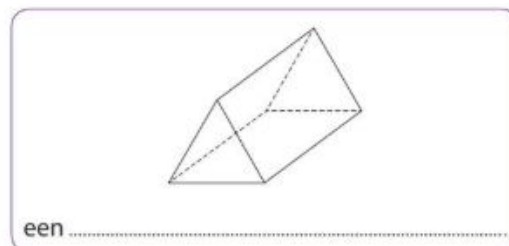
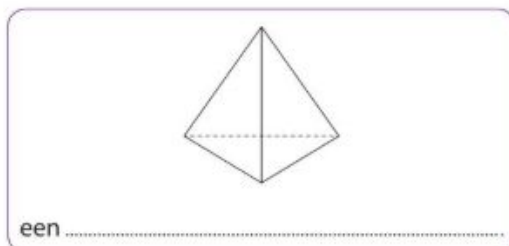
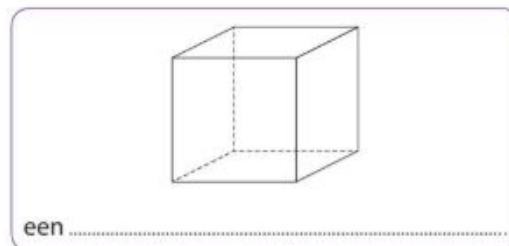
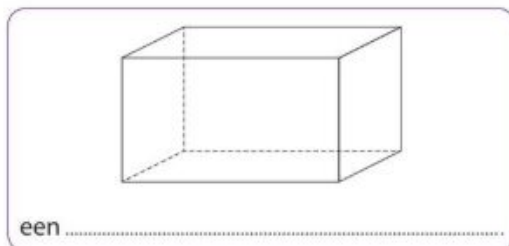
Noteer de nummers in de juiste kolom.



veelvlakken	niet-veelvlakken

14

Welke ruimtefiguur is het? Geef de best passende naam.



15

Vul de ontwikkeling aan zodat je er een kubus mee kunt maken.

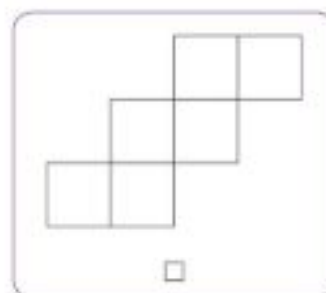
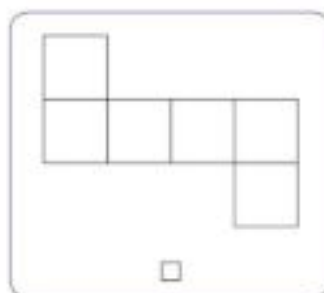
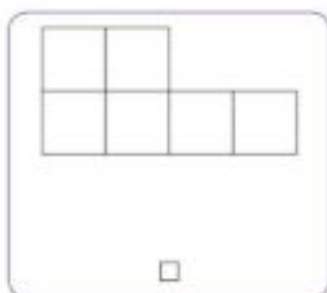


16

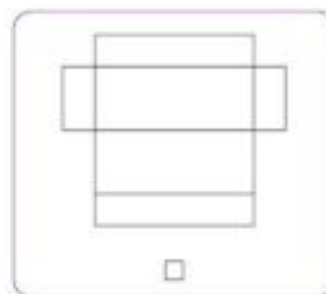
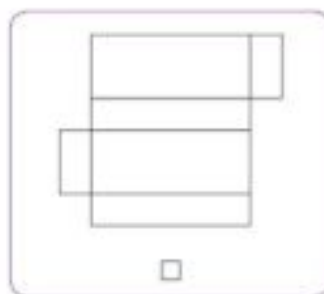
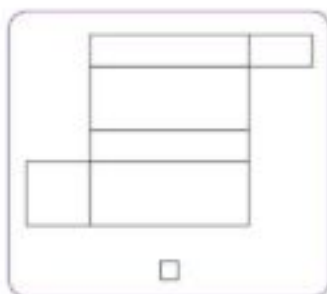
De ontwikkeling van kubus, balk en cilinder



a Kruis de ontwikkeling(en) aan waarmee je een kubus kunt maken.



b Kruis de ontwikkeling(en) aan waarmee je een balk kunt maken.



c Kruis de ontwikkeling(en) aan waarmee je een cilinder kunt maken.

