



Getallenkennis

1 Kleur het cirkeldiagram. Zet om.

De verkoop van wintersportkledij begint. In de winkel hebben ze een volledig assortiment. Hieronder zie je een overzicht van de verkoop. Kleur het cirkeldiagram correct in.



skipak

rood

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} \%$$

skibril

blauw

$$\frac{3}{25} = \frac{12}{100} \%$$

handschoenen

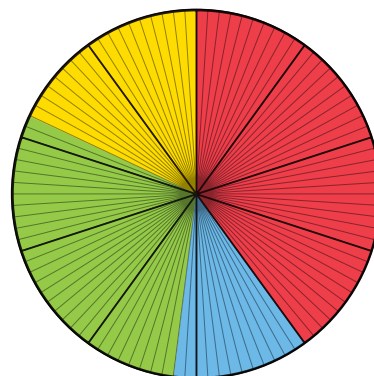
groen

$$30 \% = \frac{30}{100}$$

mutsen

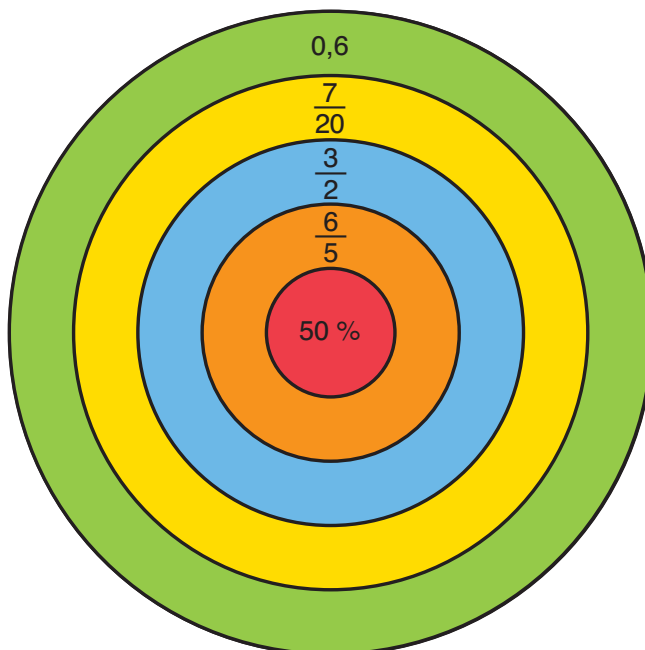
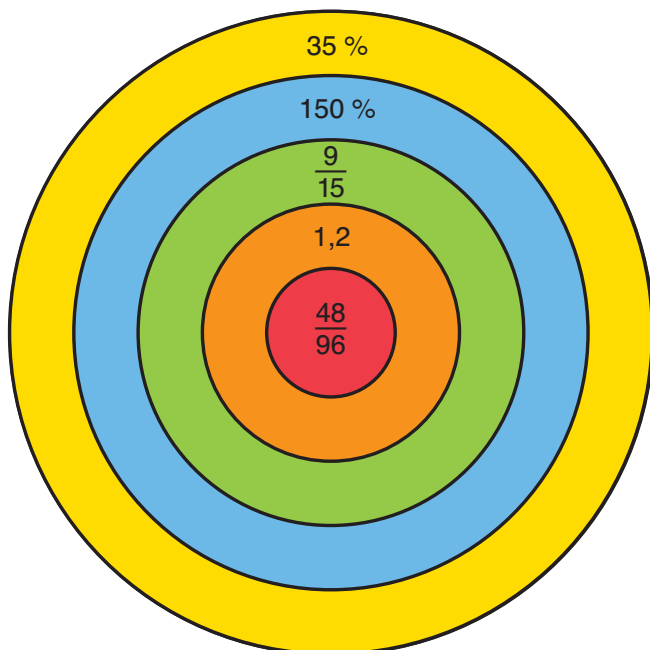
geel

$$\frac{18}{100} = \frac{18}{100} \%$$



2 Kleur elke cirkel van het eerste doel in een verschillende kleur.

Kleur daarna telkens de cirkel van het tweede doel met dezelfde waarde in hetzelfde kleur.





3 Arceer de delen van de regenworm volgens het voorbeeld. Het kleinste deel van de worm vertegenwoordigt het kleinste getal.

	0,2
	$\frac{4}{5}$
	120 %
	$\frac{4}{25}$
	17 %
	0,15
	1,1
	75 %

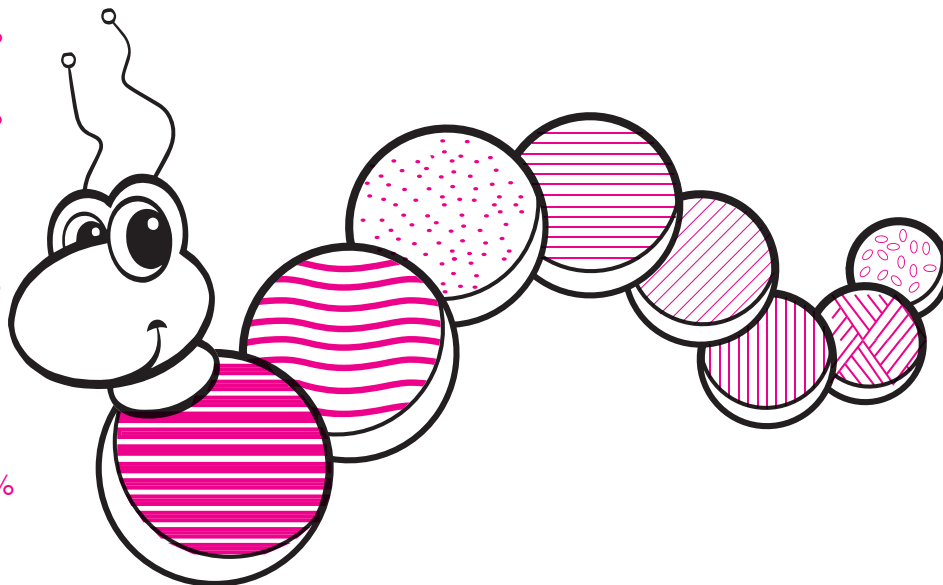
40 %

80 %

16 %

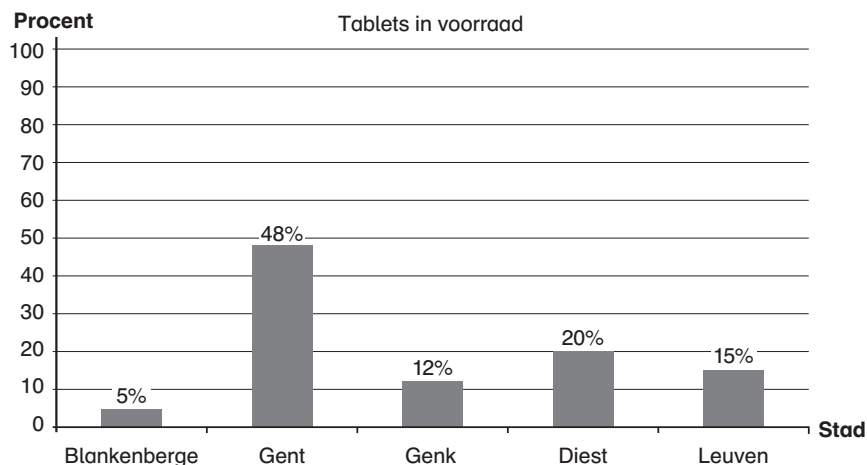
15 %

110 %



4 In de mediashop: lees goed en los op.

De werknemers houden een inventaris van de tablets. Volgens de computer zijn er nog 1 400 stuks in voorraad in alle filialen. Hoeveel stuks bevinden zich nog in welk filiaal? Lees de grafiek en reken uit.



Stuks per filiaal

Blankenberge	<u>5</u> % van <u>1 400</u> = $5 \times 14 = 70$
Gent	<u>48</u> % van <u>1 400</u> = $48 \times 14 = (50 \times 14) - (2 \times 14) = 700 - 28 = 672$
Genk	<u>12</u> % van <u>1 400</u> = $12 \times 14 = 140 + 28 = 168$
Diest	<u>20</u> % van <u>1 400</u> = $20 \times 14 = 280$
Leuven	<u>15</u> % van <u>1 400</u> = $15 \times 14 = 140 + 70 = 210$



Bewerkingen

5 Kleur het juiste antwoord.

	F	T	A	C	R	P	E
0,5 x 0,8 =	4	0,58	0,058	85	40	0,4	0,04
9 x 0,07 =	6,3	0,97	0,063	9,07	8,4	63	0,63
7 x $\frac{3}{4}$ =	$\frac{21}{28}$	$\frac{28}{21}$	10,3	$\frac{21}{7}$	5,25	$\frac{3}{28}$	$\frac{28}{3}$
$\frac{5}{6}$ x 4 =	$\frac{10}{3}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{24}{5}$	4,65	5,6	$\frac{10}{6}$	$\frac{5}{24}$
22 % van 350 =	20	35	7000	7	17,5	0,70	77
15 % van 180 =	10	1,8	1800	27	1700	162	0,18
0,4 x 0,16 =	0,64	0,064	0,6	0,416	164	0,164	1,64

Zet de letters van de gekleurde vakken achter elkaar.

Welk woord lees je van boven naar onder? **PERFECT**

6 Verhoudingen: vul de tabel aan.

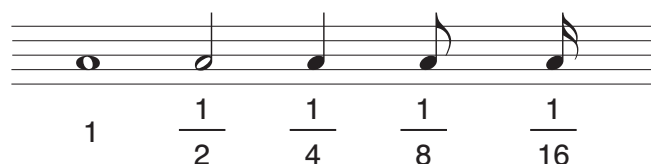
Je weet dat 1,5 liter olie € 6 kost. Bereken de andere hoeveelheden en prijzen.

aantal liter	1,5	1	4,5	0,75	2
prijs in euro	6	4	18	3	8

7 Breuken optellen en aftrekken: lees aandachtig, bereken en voer uit.

Vorige keer leerden we tellen met muzieknoden. Dit doen we vandaag opnieuw, maar nu wat moeilijker. In muziek werken ze met tijden. Zo heb je verschillende maten.

Hier zie je nog eens het schema.



Als componisten muziek schrijven gaan ze de noten verdelen per maat, bv: $\frac{2}{4}$, d.w.z dat elke maat gelijk moet zijn aan $\frac{2}{4}$ noten. Wij werken vandaag in maat $\frac{4}{4}$. Trek een maatstreep achter elke maat. Bekijk eerst goed het voorbeeld.

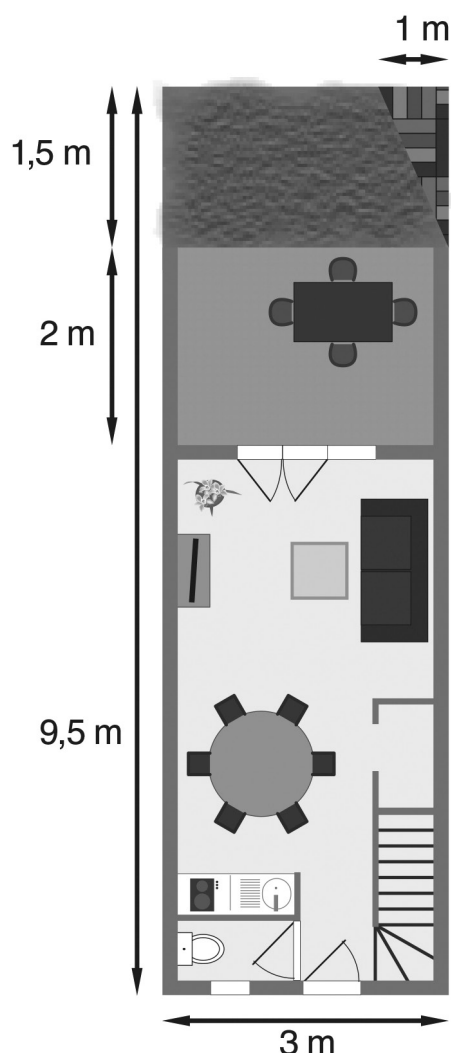




Meten en metend rekenen

8 Vakantiehuis: kijk goed en cijfer.

Dit is de plattegrond van het nieuwe vakantiehuis van de familie Waelter. Ze willen het helemaal opnieuw inrichten. Bereken de volgende kosten. Doe dit cijferend.



Nieuwe vloer van het gelijkvloers: de vloer kost € 25/m².

G breedte = 3 m ; lengte = 6 m ; € 25/m²

B 1m² x 3 x 6 = 18 m² → 18 x € 25 = € 450

A De vloer kost € 450.

Nieuw terras: de tegels kosten € 34,99/m².

G breedte = 2 m ; lengte = 3 m ; € 34,99/m²

B 1m² x 2 x 3 = 6 m² → 6 x € 34,99 = € 209,94

A De tegels voor het terras kosten € 209,94 samen.

Grasmatten: € 7/m².

G breedte = 1,5 m ; lengte = 3 m ; basis driehoek = 1 m ; € 7/m²

B opp.: (1m² x 1,5 x 3) - (1m² x 1 x 1,5) : 2
= 4,5 m² - 0,75 m² = 3,75 m² → 3,75 x € 7 = € 26,25

A De grasmatten kosten € 26,25.



Het vakantiehuis ligt in een vakantiepark. Het park is 1 ha 42 a 50 ca groot.

Hoeveel vakantiehuisjes met terras en tuin kun je op deze oppervlakte voorzien als je alle huisjes tegen elkaar zou zetten?

G oppervlakte park: 14 250 m² ; opp. huisje met l = 9,5 m en b = 3 m

B 1m² x 9,5 x 3 = 28,5 m² → 14 250 m² : 28,5 m² = 500

A Je kunt 500 vakantiehuisjes voorzien.



Meetkunde

9 Vlaggen: kleur en zoek daarna op van welke landen deze vlaggen zijn.

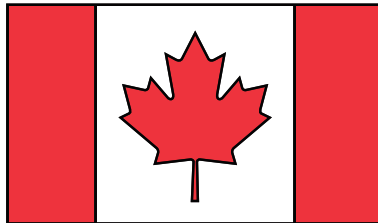
parallellogrammen : rood

trapezia : geel

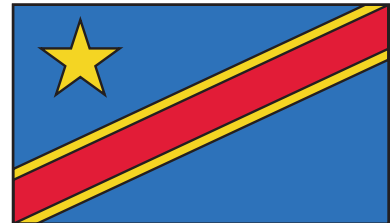
driehoeken : blauw

ster: geel

blad : rood



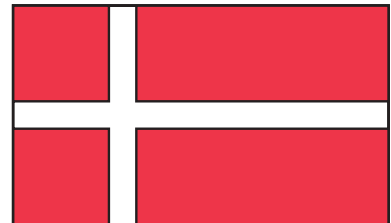
Canada



Congo



Schotland



Denemarken

10 Teken de vlag van Papoea-Nieuw-Guinea aan de hand van deze stappen. Teken een rechthoek met lengte 8 cm en breedte 5 cm.

Teken 1 diagonaal, beginnend links boven.

Teken in de bovenste driehoek een vogel. Kleur de driehoek rood en de vogel geel.

Teken in de onderste driehoek 5 kleine sterren. Kleur de driehoek zwart en laat de sterren wit.



11 Kruis aan.

De driehoeken op de vlag uit oefening 10 zijn:

☒ ongelijkzijdig/ongelijkbenig.

☐ gelijkbenig.

☐ gelijkzijdig.

☐ scherphoekig.

☒ rechthoekig.

☐ stomphoekig.

Waar ligt Papoea-Nieuw-Guinea? Zoek het op in je atlas! in Oceanië