

REKENEN

KUNST

GROEP 7



Taak 9

Opdracht 1

Bij het museum krijgt iedere bezoeker een toegangsbewijs met een nummer erop. Kun jij aangeven in welke volgorde deze bezoekers binnenkomen? Schrijf de letter die erbij hoort in de vakjes eronder. Weet jij welk woord er komt te staan?

19 272 Letter: N	18 273 Letter: S	18 335 Letter: E	19 764 Letter: R	17 363 Letter: K
18 303 Letter: T	19 237 Letter: A	19 396 Letter: A	17 484 Letter: N	17 385 Letter: U

Schrijf de letters van de kaartjes in de goede volgorde op.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Opdracht 2 !!!Let op, de ene keer is het keer, de andere keer is het delen!!

X 10	
	
120	
150	
185	
192	
105	

X 10	
	
300	
450	
570	
615	
205	

: 10	
	
860	
450	
300	
510	
1000	

: 10	
	
2000	
8000	
7500	
6800	
3250	



Week 3 thema kunst

Opdracht 3

In het Kröller-Müller museum kwamen dit jaar 349.000 bezoekers. Vorig jaar waren dat er 1000 minder, volgend jaar hopen ze 1000 bezoekers meer te verwachten.

Vul het in!

- 1000		+ 1000	-10 000		+10 000	-5 000		+ 5000
	349 000			119 000			327 000	
	217 000			437 000			233 000	
	425 000			368 000			418 000	
	628 000			279 000			519 000	
	118 000			539 000			195 000	

Opdracht 4

Neem steeds de helft. Schrijf de antwoorden op.



:2		:2		:2		:2	
48		240		2400		5000	
64		168		3600		2800	
72		340		4800		4500	
90		430		6000		2700	
38		570		3000		5400	

Opdracht 5

Iedere week verkoopt het Afrikamuseum 24 beeldjes. Hoeveel zijn er dat per jaar?



$$\begin{array}{r} 5 \quad 2 \\ 2 \quad 4 \quad x \\ \hline \end{array}$$

Reken nu de volgende sommen uit:

$$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \\ 3 \quad 7 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 8 \\ 1 \quad 9 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \\ 2 \quad 7 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 7 \\ 5 \quad 9 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 5 \\ 5 \quad 4 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \\ 3 \quad 6 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \\ 3 \quad 3 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \\ 2 \quad 8 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \\ 7 \quad 7 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \\ 7 \quad 9 \quad x \\ \hline \end{array}$$

Week 3 thema kunst

Opdracht 6

Een pentekening kost € 232,50. Je krijgt ter plaatse € 39,75 korting. Wat moet je nu betalen?



$$\begin{array}{r} \text{€ } 232,50 \\ \text{€ } 39,75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 364,90 \\ \text{€ } 192,75 - \\ \hline \text{€ } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 238,57 \\ \text{€ } 36,75 - \\ \hline \text{€ } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 215,99 \\ \text{€ } 65,79 - \\ \hline \text{€ } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 420,85 \\ \text{€ } 114,70 - \\ \hline \text{€ } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 338,85 \\ \text{€ } 97,40 - \\ \hline \text{€ } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{€ } 98,75 \\ \text{€ } 29,65 - \\ \hline \text{€ } \end{array}$$



Opdracht 7

Eentje meer en eentje minder

- 1		+ 1
	40 450	
	20 000	
	50 000	
	48 560	
	12 999	

- 1		+1
	652 420	
	59 000	
	130 360	
	364 500	
	78 000	

- 1		+ 1
	50 999	
	814 249	
	409 999	
	698 409	
	23 359	

Opdracht 8

3 Scholen willen een bezoek brengen aan het museum voor moderne kunst.

School 1 betaalt € 128,95 entree,

school 2 betaalt € 60,15 entree en school 3 betaalt

€ 67,50 entree.

Hoeveel betalen de scholen samen?

$$\begin{array}{r} \text{€ } 128,95 \\ \text{€ } 60,15 \\ \text{€ } 67,50 + \\ \hline \text{€ } \end{array}$$

Week 3 thema kunst

Reken nu de volgende sommen uit:

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

Opdracht 9

In de winkel kost een penseel
€ 6, 85. In een doos zitten 6
penselen. Wat moet je voor de hele
doos betalen?



€ 6 , 8 5
6 x
€

€ 2 , 7 9	€ 4 , 2 5	€ 6 , 8 5	€ 3 , 8 5	€ 4 , 4 5
5 x	4 x	7 x	3 x	5 x

Opdracht 10



Er willen 2905 mensen mee op
excursie naar het Rijksmuseum
in Amsterdam.

In iedere bus kunnen 35
mensen. Hoeveel bussen zijn er
dan nodig?

35	
35	1x
70	2x
140	4x
280	8x
350	10x
175	5x

2 9 0 5 : 3 5 =	7 2 4 5 : 3 5 =	8 2 9 5 : 3 5 =	9 9 0 5 : 3 5 =

Taak 10

Opdracht 1. Schrijf de kommagetallen van klein naar groot in het schema.

a

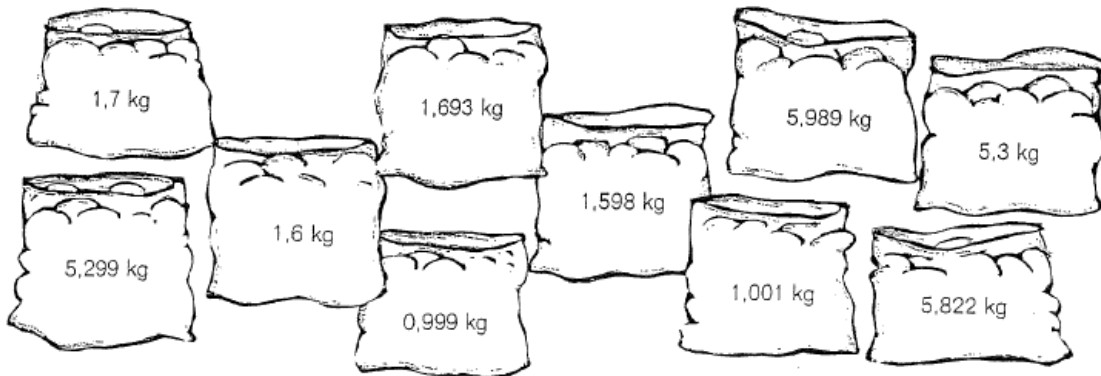
- 23,05
- 4,5
- 0,006
- 0,15
- 0,5

b

- 40,1
- 23,5
- 0,2
- 40,02
- 4,15

H	T	E	t	h	d

Opdracht 2. Welke zakken klei wegen ongeveer evenveel?
Maak de zakken die bij elkaar horen met een lijntje aan elkaar vast.



Opdracht 3. Zoek de getallen bij elkaar.

Zoek de drie paren die samen 1 meter zijn.

En ook drie paar getallen die samen 2 meter zijn.

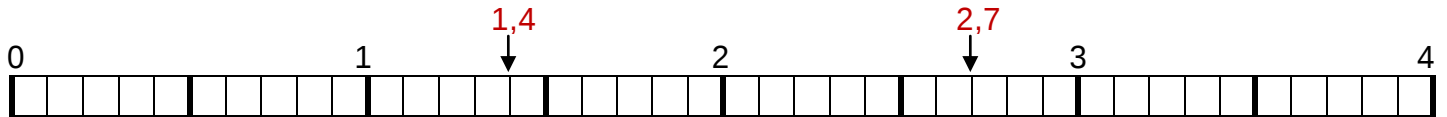
1 m	

2 m	

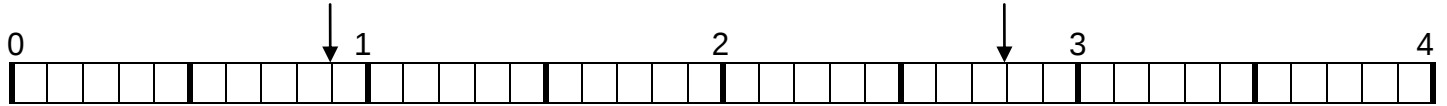
0,50 m	0,55 m	0,40 m
1,30 m	1,65 m	0,70 m
0,60 m	0,35 m	0,25 m
0,75 m	0,45 m	1,50 m

Week 3 thema kunst

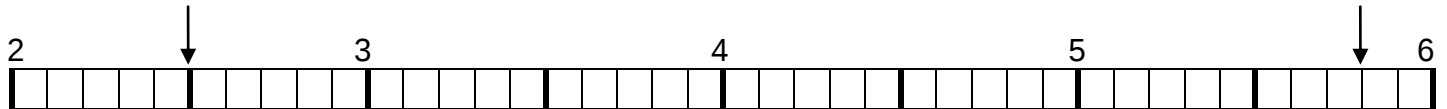
Opdracht 4. Wat is het verschil?



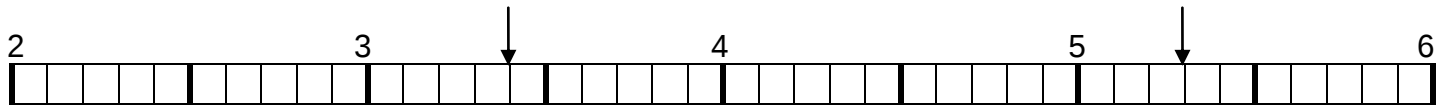
Het verschil is: 1,3



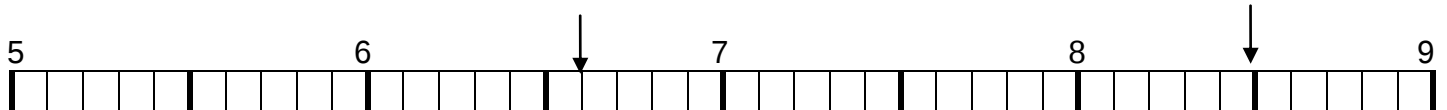
Het verschil is:.....



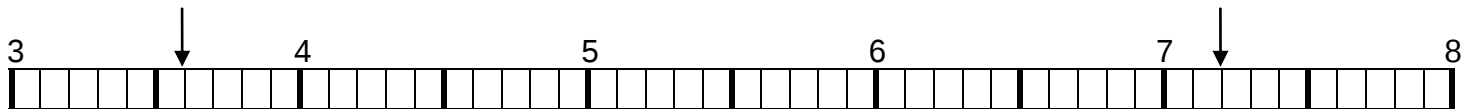
Het verschil is:.....



Het verschil is:.....



Het verschil is:.....



Het verschil is:.....

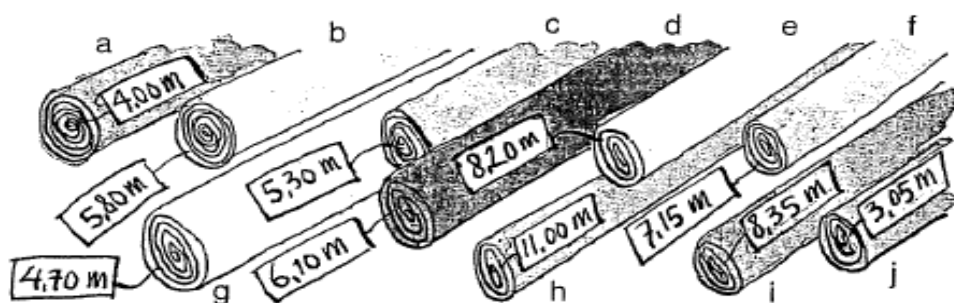
Opdracht 5. We lopen een kunstroute. Hoeveer moeten we nog?

Vul de tabel in.

	300 m verder	5 hm verder	1 km verder	1,5 km verder	10 km verder
12,5 km	12,8 km	13,3 km			
13,5 km					
15,7 km					
23,2 km					
47,0 km					

Opdracht 6.

a De kunstenaar heeft 1,60 m stof nodig. Hoeveel stof blijft er over?



- am - 1,60 m =m
- bm - 1,60 m =m
- cm - 1,60 m =m
- dm - 1,60 m =m
- em - 1,60 m =m
- fm - 1,60 m =m
- gm - 1,60 m =m
- hm - 1,60 m =m
- im - 1,60 m =m
- jm - 1,60 m =m



b Vul aan.

1 m	3 m	5 m
0,75	0,80	2,56
0,55	1,50	1,78
0,38	2,48	3,34
0,23	1,65	1,99
0,95	0,95	4,08

Week 3 thema kunst

Taak 11

Opdracht1

In de fabriek worden kleine tubes olieverf gemaakt en verpakt. Ze worden in doosjes vervoerd. Welk deel van elk doosje is afgedekt?



- | | |
|---|---|
| a | d |
| b | e |
| c | f |

Opdracht 2

We gaan naar Parijs en we willen daar veel musea bezoeken maar de afstanden zijn enorm groot. We zijn tijden onderweg van het ene museum naar de andere.



Hoe lang zijn de wegen? Gebruik je liniaal erbij.

a Dit is de hele weg.	b Dit is de hele weg.	c Dit is de hele weg.
Dit is ... deel.	Dit is ... deel.	Dit is ... deel.
d Dit is de hele weg.	e Dit is de hele weg.	
Dit is ... deel.	Dit is ... deel.	
f Dit is $\frac{1}{2}$ deel.	g Dit is $\frac{1}{2}$ deel.	h Dit is $\frac{1}{2}$ deel.
De hele weg is ... cm.	De hele weg is ... cm.	De hele weg is ... cm.
i Dit is $\frac{3}{5}$ deel.	j Dit is $\frac{4}{5}$ deel.	k Dit is $\frac{4}{5}$ deel.
De hele weg is ... cm.	De hele weg is ... cm.	De hele weg is ... cm.

Week 3 thema kunst

Opdracht 3

Het beklimmen van een toren is een leuke activiteit. Als je boven bent kan je over de hele stad kijken.
Wie is verder? Teken steeds twee stroken om het uit te rekenen.



a

De toren is 20 meter hoog.

Rachelle is op $\frac{2}{5}$ deel

Farah op $\frac{1}{4}$ deel.

b

De toren is 40 meter hoog.

Fatma is op $\frac{3}{8}$ deel;

Ramzi op $\frac{2}{5}$ deel.

c

De toren is 36 meter hoog

Leyla is op $\frac{5}{6}$ deel

Peter op $\frac{7}{9}$ deel.

d

De toren is 32 meter hoog.

Aart is op $\frac{3}{4}$ deel

René op $\frac{5}{8}$ deel.

Gebruik deze bladzijde om je stroken te tekenen.

a

--	--	--	--	--

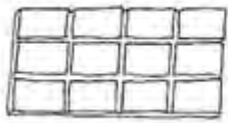
--	--	--	--

Week 3 thema kunst

Opdracht 4

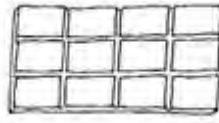
Van veel kunstwerken is een puzzel gemaakt. Hoeveel stukjes zijn het?

Vul in.



$\frac{1}{3}$ deel is stukjes

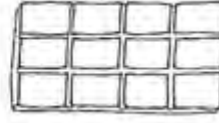
$\frac{2}{3}$ deel is stukjes



$\frac{1}{4}$ deel is stukjes

$\frac{2}{4}$ deel is stukjes

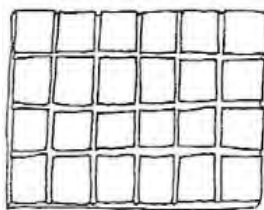
$\frac{3}{4}$ deel is stukjes



$\frac{1}{6}$ deel is stukjes

$\frac{2}{6}$ deel is stukjes

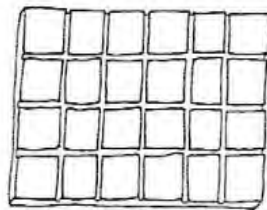
$\frac{4}{6}$ deel is stukjes



$\frac{1}{4}$ deel is stukjes

$\frac{2}{4}$ deel is stukjes

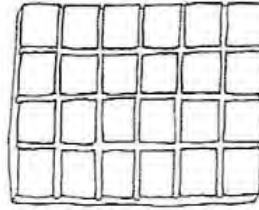
$\frac{3}{4}$ deel is stukjes



$\frac{1}{6}$ deel is stukjes

$\frac{2}{6}$ deel is stukjes

$\frac{5}{6}$ deel is stukjes



$\frac{1}{8}$ deel is stukjes

$\frac{3}{8}$ deel is stukjes

$\frac{5}{8}$ deel is stukjes



Opdracht 5

De kunstenaar gebruikt veel potjes ecoline. Hoeveel potjes zijn er leeg?



Aantal flesjes	Daarvan is leeg	Dat zijn dus:
24	$\frac{1}{2}$ deel	12 flesjes
24	$\frac{1}{3}$ deel	flesjes
24	$\frac{1}{4}$ deel	flesjes
24	$\frac{1}{6}$ deel	flesjes
24	$\frac{1}{8}$ deel	flesjes

Aantal flesjes	Daarvan is leeg	Dat zijn dus:
48	$\frac{1}{2}$ deel	flesjes
48	$\frac{1}{3}$ deel	flesjes
48	$\frac{1}{4}$ deel	flesjes
48	$\frac{1}{6}$ deel	flesjes
48	$\frac{1}{8}$ deel	flesjes

Week 3 thema kunst

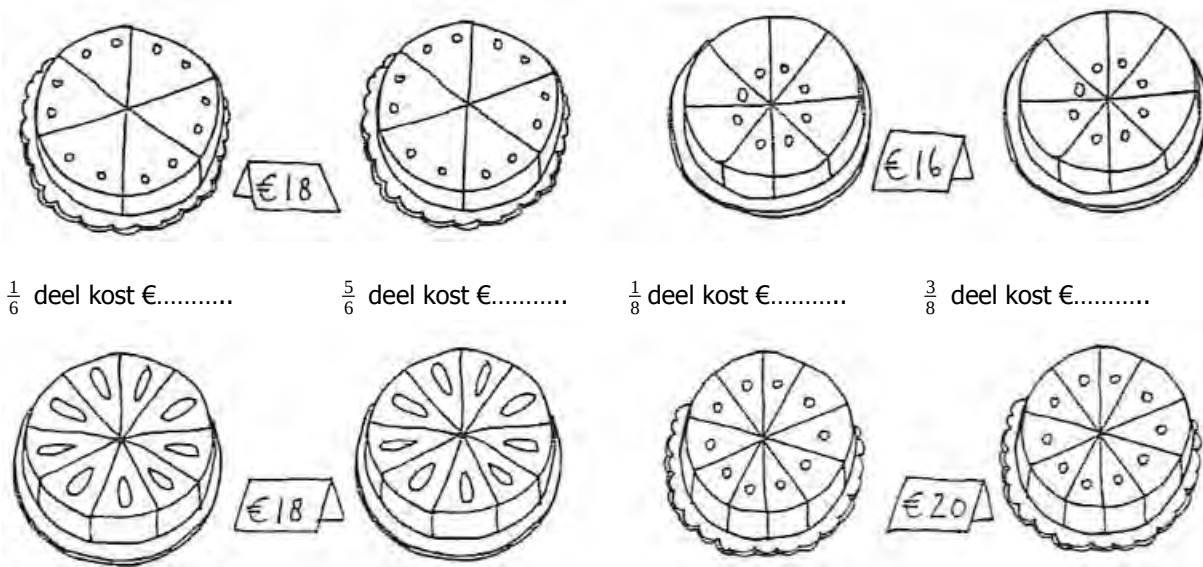


Bij de opening van de kunstexpositie hoort natuurlijk taart! We gaan naar de bakker om taart te kopen.



Opdracht 6

Kleur de stukken en reken uit wat ze kosten.



$\frac{1}{6}$ deel kost €.....

$\frac{5}{6}$ deel kost €.....

$\frac{1}{8}$ deel kost €.....

$\frac{3}{8}$ deel kost €.....

$\frac{1}{9}$ deel kost €.....

$\frac{4}{9}$ deel kost €.....

$\frac{1}{10}$ deel kost €.....

$\frac{9}{10}$ deel kost €.....

Opdracht 7

De vaasjes worden in verschillende dozen naar het buitenland vervoerd.



Week 3 thema kunst



In deze doos
passen 12
vaasjes.

$\frac{1}{3}$ deel isvaasjes

$\frac{2}{3}$ deel is vaasjes

$\frac{1}{4}$ deel is vaasjes

$\frac{3}{4}$ deel is vaasjes

$\frac{1}{6}$ deel is vaasjes

$\frac{5}{6}$ deel is vaasjes



In deze doos
passen 24
vaasjes

$\frac{1}{3}$ deel isvaasjes

$\frac{2}{3}$ deel isvaasjes

$\frac{1}{4}$ deel isvaasjes

$\frac{3}{4}$ deel isvaasjes

$\frac{1}{6}$ deel isvaasjes

$\frac{5}{6}$ deel isvaasjes

$\frac{1}{8}$ deel isvaasjes

$\frac{3}{8}$ deel isvaasjes



In deze doos
passen 36
vaasjes

$\frac{1}{3}$ deel isvaasjes

$\frac{2}{3}$ deel isvaasjes

$\frac{1}{4}$ deel isvaasjes

$\frac{3}{4}$ deel isvaasjes

$\frac{1}{6}$ deel is vaasjes

$\frac{5}{6}$ deel isvaasjes

$\frac{1}{9}$ deel isvaasjes

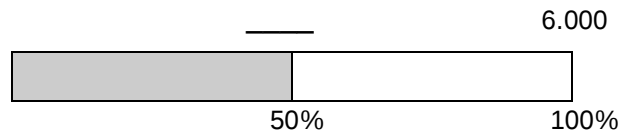
$\frac{4}{9}$ deel isvaasjes

Taak 12

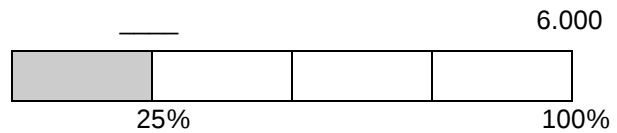
Opdracht 1

In Zuid-Holland zijn ongeveer 6.000 kunstenaars. Bereken om hoeveel mensen het gaat.

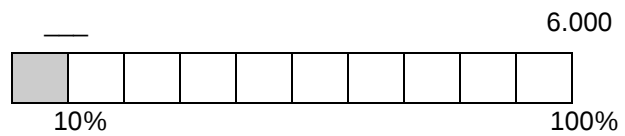
a. 50 % is muzikant



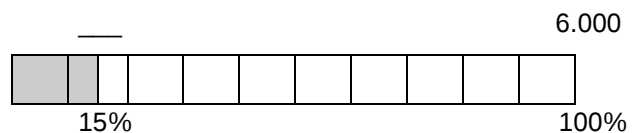
b. 25 % is schilder



c. 10 % is beeldhouwer



d. 15 % speelt toneel



Opdracht 2

Hoeveel kost het als de korting eraf gaat?



Een bronzen beeld kost € 200
Hoeveel korting krijg je?

Korting 5%	€	200 - = €
10%	€	200 - = €
20%	€	200 - = €
25%	€	200 - = €
30%	€	200 - = €

Wat kost het beeld nu?

Een gouden beeld kost € 500,-.
Wat kost een beeld nu?

Korting 5%	€
10%	€
20%	€
25%	€
30%	€

Week 3 thema kunst

Opdracht 3

	10%	20%	25%	5%	60%
€ 80	€	€	€	€	€
€ 120	€	€	€	€	€
€ 500	€	€	€	€	€

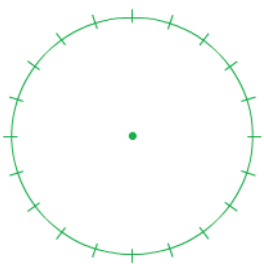
	10%	30%	60%	5%	75%
€ 60	€	€	€	€	€
€ 200	€	€	€	€	€
€ 800	€	€	€	€	€

	...%	40%	... %	15%	65%
€ 40	€ 4	€	€ 20	€	€
€ 600	€ 60	€	€ 300	€	€
€ 1500	€ 150	€	€ 750	€	€

Opdracht 4

Rekenen met procenten. Maak de cirkeldiagrammen af.

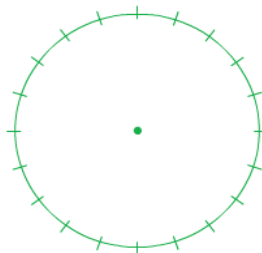
a.



Schilderijen bestaan er in verschillende soorten: olieverf (50%), aquarellen (20%), acrylverf (10%), en de rest is plakkaatverf.

Hoeveel procent is dat?

b.



Op een dansschool doet 40% van de leerlingen aan moderne dans, 30% aan klassiek ballet, 20% doet aan stijldans en de rest danst hip hop

Hoeveel procent is dat?

