

Lesweek 7

- Je leert: een cirkeldiagram met percentages maken
- Je herhaalt: deelbaar door 2, 3, 4, 5, 6, 9 en 10 – negatieve en positieve getallen: optellen en aftrekken – doolhof

1 Cirkeldiagram met percentages



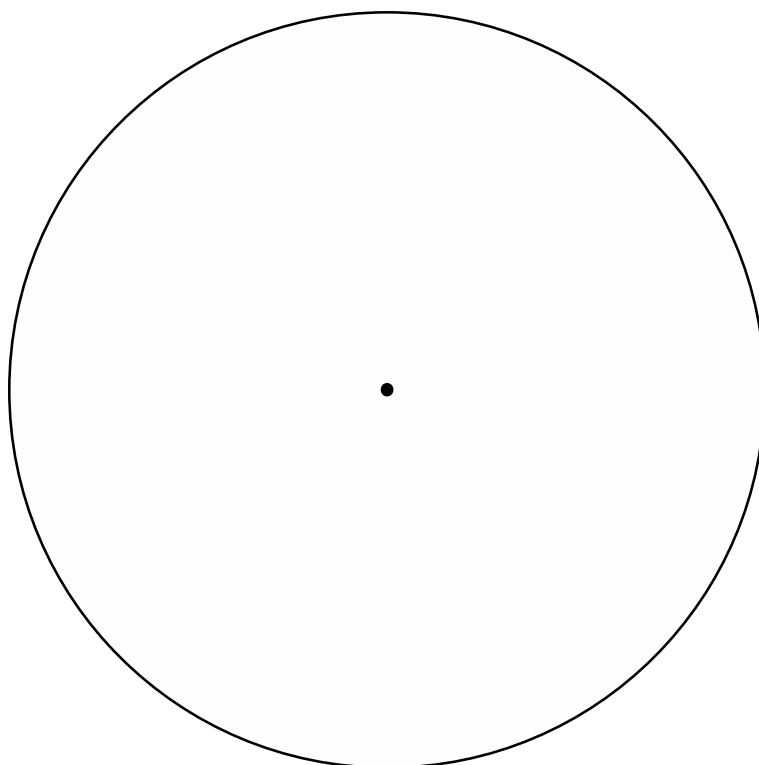
1A. Maak een cirkeldiagram.

Aan 240 leerlingen op basisschool De Wegwijzer wordt gevraagd op welke sport ze zitten. Eén op de vier zit op korfbal, 96 kinderen zitten op voetbal en één vijfde doet een ander soort sport. De rest van de leerlingen zit niet op een sport.

Reken de percentages en de graden uit.

	korfbal	voetbal	andere sport	geen sport
aantal				
percentage				
graden				

Vul het cirkeldiagram in, geef het cirkeldiagram een titel en kleur de legenda.



<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

1B. Maak een cirkeldiagram. Bij deze opgave heb je een passer nodig.

1800 kinderen hebben een enquête ingevuld waarin werd gevraagd wat hun favoriete huisdier is. In de tabel hieronder zie je de uitslag.

hond	kat	konijn	vis
810	666	144	180

Reken de percentages en de graden uit. Rond de graden af op hele getallen.

	hond	kat	konijn	vis
percentage				
graden				

Teken een cirkeldiagram bij bovenstaande informatie. Geef het cirkeldiagram een diameter van 10 cm. Welke titel zou je het cirkeldiagram kunnen geven? Schrijf de titel erboven.

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

2 Deelbaar door 2, 3, 4, 5, 6, 9 en 10

2A. Zijn de getallen deelbaar door 2, 3, 4, 5, 6, 9 en 10*? Kleur die vakjes en maak een woord van de letters.

	deelbaar door ...						
	2	3	4	5	6	9	10
524	a	e	n	v	z	d	i
852	e	t	w	s	i	n	f
1.655	r	s	g	n	t	a	e
3.270	h	t	e	t	c	a	i
32.422	g	m	n	k	b	l	w

Welk woord vind je?

Door welke getallen is dit deelbaar? Door 2, 3, 4, 5, 6, 9 of 10? Door ... en ...

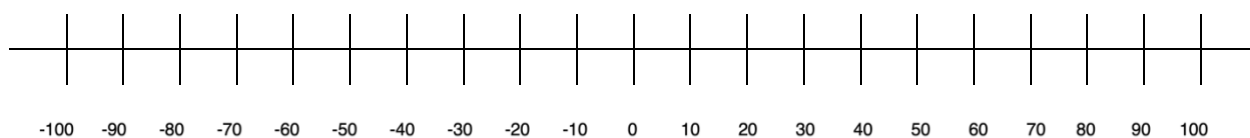
2B. Bedenk getallen boven de 1.000 die kloppen met de kruisjes in de tabel. Je mag per getal de cijfers 0, 1, 2, 3, 4 en 5 één keer gebruiken. De eerste is al voorgedaan.

	deelbaar door ...						
	2	3	4	5	6	9	10
10.452	x	x	x		x		
		x		x			
	x	x		x	x		x
	x	x	x	x	x	x	x
		x				x	

10 als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 5 is
 9 als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 9
 6 als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 6 is
 5 als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 5 is
 4 als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 4 is
 3 als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 3 is
 2 als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 2 is
 * als de som van de laatste twee cijfers is 0 of 1 is

3 Negatieve en positieve getallen: optellen en aftrekken

3A. Maak de plus- en minsommen met positieve en negatieve getallen. Je mag de getallenlijn gebruiken. Of denk aan de denkbeeldige vloeistof die je opwarmt of afkoelt met warme of koude blokjes.



$$-11 - 35 = \dots$$

$$-60 - \dots = -46$$

$$\dots - 105 = -13$$

$$\dots - \dots = -45$$

(bedenk zelf)

$$\dots - \dots = \dots$$

(bedenk zelf)

$$26 + -81 = -\dots$$

$$-57 + \dots = 25$$

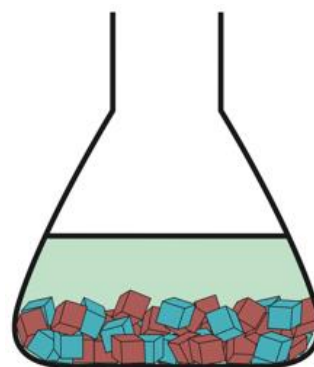
$$\dots + -24 = 49$$

$$\dots + \dots = -88$$

(bedenk zelf)

$$\dots + \dots = \dots$$

(bedenk zelf)



4 Doolhof

4. Vind de weg door het doolhof.

