


Deze maand leert uw kind:

- Percentages uitrekenen en de prijs berekenen bij een verlaging met een aantal procenten.
- Cijferend delen met rest en met een decimaal als uitkomst.
- Informatie aflezen en interpreteren bij lijngrafieken en werken met meerdere lijnen in een grafiek.

In de klas komt aan de orde:

- Kinderen leren de korting bij prijzen uitrekenen en de nieuwe prijs berekenen na een korting in procenten.

De prijs van een skatebord is met 20% verlaagd.
De oude prijs was € 25.
Bereken de nieuwe prijs.



Oude prijs – verlaging = nieuwe prijs.
De oude prijs is altijd 100%.

$\xleftarrow{\text{nieuwe prijs}}$
 $\xrightarrow{\text{verlaging}}$

	20%
--	-----

$\xleftarrow{\text{oude prijs (€ 25,-)}}$

- 1 Bereken 1% van de oude prijs. $1\% \text{ van } € 25 = € 25 : 100 = € 0,25$
- 2 Vermenigvuldig met de verlaging. $20\% \text{ van } € 25 = 20 \times 0,25 = € 5,-$
- 3 Schrijf de nieuwe prijs op. $\text{De nieuwe prijs is } € 25 - € 5 = € 20.$

- Kinderen leren cijferend delen met rest.

$17 : 5 = \dots$
Schat het antwoord.
 $17 : 5 \approx 15 : 5 = 3$

17	:	5	=	3	,	4
15	-			3		
<hr/>						
20						
20	-			0	,	4
<hr/>						
0						

$17 : 5 = 3,4$

17 eenheden : 5 gaat 3 keer.
Schrijf een 3 op.
 $5 \times 3 = 15.$
Trek af.

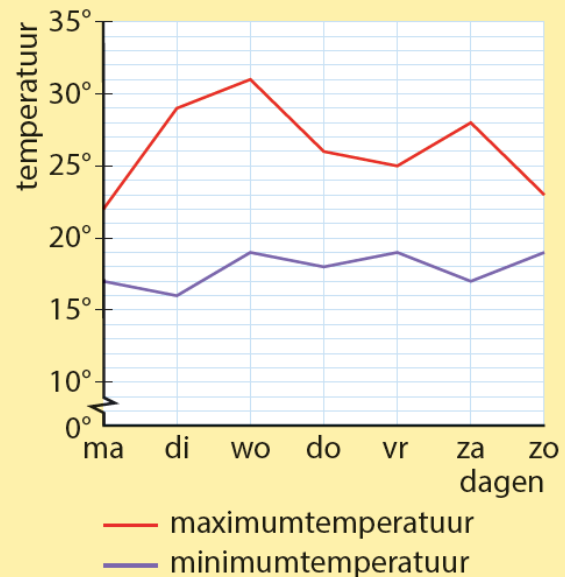
Van 2 eenheden maak je 20 tienden door er een nul er bij te zetten.
 $20 \text{ tienden} : 5 = 4 \text{ tienden}$
Schrijf 0,4 op.
 $4 \times 5 = 20.$
Schrijf 20 op en trek af.

- Kinderen leren informatie aflezen en interpreteren bij lijngrafieken en werken met meerdere lijnen in een grafiek.

In één assenstelsel kunnen meerdere grafieken staan.

Op maandag is het verschil tussen de hoogste en de laagste temperatuur:
 $22^{\circ}\text{C} - 17^{\circ}\text{C} = 5^{\circ}\text{C}$.

Het grootste verschil is 12°C op woensdag.
 Het kleinste verschil is 4°C op zondag.



Tips voor thuis:

- Oefen samen de percentages door reclamefolders door te nemen. Laat uw kind in de reclamefolders zoeken naar 'van.../voor...' korting. Laat uw kind uitrekenen welke aanbiedingen in de buurt van bijvoorbeeld 10% of 20% korting liggen.
- Oefen cijferend delen door uw kind een getal te laten noemen tot 100. U bedenkt een tafel waarin dit getal voorkomt en noemt deze. Uw kind deelt in zijn hoofd zijn getal door uw getal en geeft het antwoord. Klopt dit? Dan wisselen de rollen. Noemt iemand een getal dat in geen enkele tafel voorkomt, dan zegt de ander 'stop' en moet er een ander getal bedacht worden.
- Oefen met grafieken door samen met uw kind op het internet te zoeken naar de gemiddelde temperatuur in Nederland in de afgelopen maanden van dit jaar. Schrijf deze gegevens in een tabel en maak hier een lijngrafiek van. Kijk dan wat de temperatuur van 'vandaag' is en plaats een punt in de grafiek voor deze temperatuur. Zit deze temperatuur boven of onder het gemiddelde? En volgende week? En volgende maand?