

Mijn rekendoelen voor blok 3 van boek 8A.

Ik kan passende getallen vinden bij berekeningen zodat ik makkelijk kan rekenen en vooraf een schatting kan maken van het antwoord.

$$825 + 1924 \approx 800 + 2000 = 2800$$

$$9,68 \times 53 \approx 10 \times 53 = 530$$

$$16,28 : 11 \approx 20 : 10 = 2$$

Ik kan rekenen met een rekenmachine:



De meeste rekenmachines rekenen zelf met de juiste voorrangregels.
Je toetst de opgave van links naar rechts in.

3,55 + 5,5 × 18 =

Uit het hoofd:
3,55 + 5,5 × 18 =

Met de rekenmachine:
3,55 + 5,5 × 18 = 102,55

Ik kan grote getallen eenvoudiger opschrijven:

$$2\ 000\ 000 = 2 \text{ miljoen}$$

$$3\ 500\ 000\ 000 = 3,5 \text{ miljard}$$

Ik kan een verhaaltjessom oplossen met de rekenmachine :

Reken uit.
Op het schoolfeest kon je eten kopen.
In de tabel kun je zien wat verkocht is.
Bereken voor hoeveel geld er in totaal aan eten verkocht is.

	aantal	prijs
koek	52	€ 0,35
chips	92	€ 0,75
chocolade	17	€ 1,15
zak snoep	7	€ 0,85

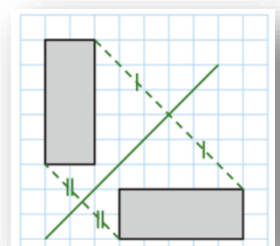
$$50\ 000\ 000 : 2 = 50 \text{ miljoen} : 2 = 25 \text{ miljoen}$$

Ik weet dat een spiegelbeeld het beeld is dat je ziet in een spiegel.

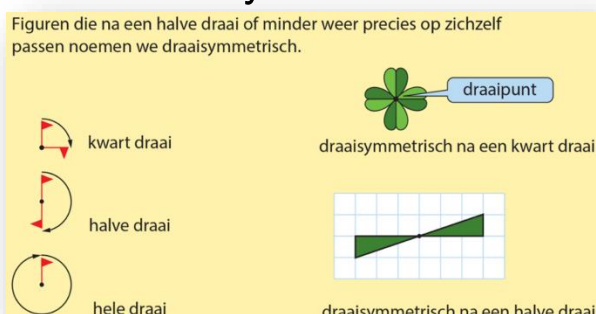
Ik weet dat Bord A het spiegelbeeld is van Bord B:



Ik kan de spiegellijn tekenen:



Ik weet wat een “draaisymmetrie” is:

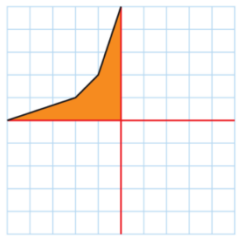


Mijn rekendoelen voor blok 3 van boek 8A.

Ik kan figuren spiegelen
in de verticale en horizontale as:

Teken en schrijf op.

- Spiegel de figuur in de horizontale lijn.
- Spiegel daarna alles in de verticale lijn.
- Is de figuur draaisymmetrisch?



Ik kan uitkomsten op een rekenmachine afronden
op één, twee en drie decimalen achter de komma:

Bij afronden op één decimaal kijk je
naar de tweede decimaal.

$$0.357142857 \approx 0,4$$

Bij afronden op twee decimalen kijk je
naar de derde decimaal.

$$0.357142857 \approx 0,36$$

Bij afronden op drie decimalen kijk je
naar de vierde decimaal.

$$0.357142857 \approx 0,357$$

Bij een repeterende breuk
schrijf je alleen de herhalende
cijfers op.

$$20 : 55 = 0,363636 = 0,3\overline{6}$$



Ik kan breuken als komma getallen opschrijven en vergelijken:



$$\frac{18}{39} \dots\dots > \dots\dots \frac{21}{48}, \text{ want } \frac{18}{39} \approx 0,46 \text{ en } \frac{21}{48} \approx 0,44$$

Ik kan met de rekenmachine
percentages uitrekenen:

Hoeveel procent is het?

Rond af op hele procenten.

23 op de 120 =

$$23 \div 120 = 0.1916666$$

$$23 : 120 \approx 0,19$$

$$23 \text{ op de } 120 \approx 19\%$$

Ik kan mijn rekenmachine gebruiken bij het
rekenen met procenten:

Reken uit.

Rond af op 2 decimalen.

12% van € 18 ≈

$$0 \cdot 12 \times 18 = 2.16$$

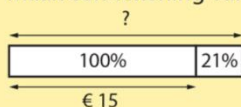
$$12\% \text{ van } € 18 = € 2,16$$



prijs zonder btw	6% btw	prijs met btw
€ 45	€ 2,70	€ 47,50
€ 135		

Hoeveel kost het T-shirt met 21% btw?

Stap 1 Maak een tekening van de vraag.



Stap 2 Wat moet je uitrekenen? Hoeveel de prijs is met 21% btw.

Stap 3 Wat is je antwoord? 21% van € 15 = $0,21 \times € 15 =$

$$0 \cdot 21 \times 15 = 3.15$$

De prijs met btw is € 15 + € 3,15 = € 18,15

Stap 4 Klopt je antwoord? 21% ≈ 20% = $\frac{1}{5}$ deel

$\frac{1}{5}$ deel van € 15 = € 3 dus de prijs = € 15 + € 3 = € 18.

Het antwoord klopt.

: Ik kan het stappenplan
toepassen.