

Deze maand leert uw kind:

Werken met de voorrangsregels en grote getallen op de rekenmachine.

Percentages en procenten uitrekenen met de rekenmachine.

Hoe je de plaats van de spiegellijn bij symmetrische vormen vindt en wat draaisymmetrie is.

- In de klas komt aan de orde:

Kinderen leren werken met de rekenmachine en rekenen met de voorrangsregels en grote getallen op de rekenmachine.

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

$$3,55 + 5,5 \times 18 =$$

$$3,55 + 5,5 \times 18 =$$

Met de rekenmachine:

Uit het hoofd:

$$3,55 + 5,5 \times 18 = 102,55$$

$$3,55 + 5,5 \times 18 =$$

$$3,55 + 99 = 102,55$$

- Kinderen leren hoe je de rekenmachine percentages uitrekent en hoe je de rekenmachine gebruikt bij het rekenen met procenten.

$$1\% = \frac{1}{100} \text{ deel}$$

$$1\% \text{ van } 400 = \frac{1}{100} \times 400 = 0,01 \times 400 = 4$$

$$5\% = \frac{5}{100} \text{ deel}$$

$$5\% \text{ van } 400 = \frac{5}{100} \times 400 = 0,05 \times 400 = 20$$

Bereken 17% van € 2,50.

1 Typ in op de rekenmachine:

$$0 \cdot 17 \times 2 \cdot 5 = 0.425$$

2 Rond het antwoord af op 2 decimalen: 17% van € 2,50 = € 0,43

- Kinderen leren hoe je de plaats van de spiegellijn vindt bij symmetrische vormen en wat draaisymmetrie is.

Figuren die na een halve draai of minder weer precies op zichzelf passen noemen we draaisymmetrisch.

kwart draai

halve draai

hele draai

draaipunt

draaisymmetrisch na een kwart draai.

draaisymmetrisch na een halve draai.

Tips voor thuis:

- Oefen met grote getallen op de rekenmachine door uw kind zes keer met een dobbelsteen te laten gooien. Van de zes gegooide getallen maakt uw kind twee 3-cijferige getallen. Nu gooit uw kind nog eens met de dobbelsteen, waarbij 1 = optellen, 2 = aftrekken, 3 = vermenigvuldigen, 4 = delen voorstelt. Laat uw kind de uitkomst van de berekening schatten op een blaadje en daarna controleren met de rekenmachine.
- Oefen met procenten op de rekenmachine door in reclamefolders nieuwe prijzen uit te laten rekenen na verlaging in procenten.
- Oefen met de spiegellijn door uw kind een figuur (driehoek, rechthoek, cirkel) op een vel; ruitjespapier te laten tekenen. U tekent een spiegellijn erbij, horizontaal of verticaal. Laat uw kind nu het gespiegelde figuur tekenen. Controleer samen. Uitdaging: zet de spiegellijn eens schuin of maak de figuren ingewikkelder.

Dit kan ik eind blok 3 groep 8 (Test je zelf)

1

Schat het antwoord.

$$25,4 + 100,75 \approx$$

$$300,45 - 90,05 \approx$$

$$35,8 \times 72,68 \approx$$

$$100,98 : 20,76 \approx$$



2

Reken uit.

Schat eerst het antwoord.

$$258 + 862 =$$

$$2500 - 397 =$$

$$75 \times 125 =$$

$$175 : 20 =$$



3

Reken uit.

Schat eerst het antwoord.

$$126,12 + 12,7 =$$

$$250,70 - 90,3 =$$

$$1,75 \times 1,25 =$$

$$11,375 : 9,1 =$$



4

Reken uit.

$$25 - 4 \times 5 =$$

$$30 + 21,9 : 3 =$$

$$8 + 5,5 \times 4 + 7,5 =$$

$$25 - (20 + 5) =$$



5

Reken uit.

Schrijf je antwoord in cijfers.

$$20 \text{ miljoen} \times 13 =$$

$$0,5 \text{ miljoen} \times 12 =$$

$$6 \text{ miljard} \times 15 =$$

$$40 \text{ miljard} \times 8 =$$



6

Rond je antwoord af op twee decimalen.

$$\frac{3}{7} \approx$$

$$4\frac{3}{8} \approx$$

$$1\frac{1}{3} \approx$$



7

Reken uit.

Schrijf de breuken als decimale getallen en schrijf op volgorde van klein naar groot.

$\frac{5}{7}$	$\frac{15}{22}$	$\frac{31}{42}$	$\frac{58}{82}$
---------------	-----------------	-----------------	-----------------



8

Reken uit.

Hoeveel procent is het? Rond af op hele procenten.

22 van de 80 =

15 van de 42 =



9

Reken uit.

Rond af op 2 decimalen.

12% van € 80 =

4% van € 420 =



10

Reken uit.

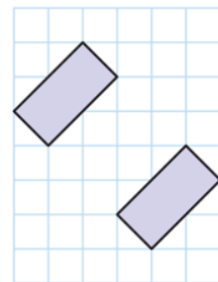
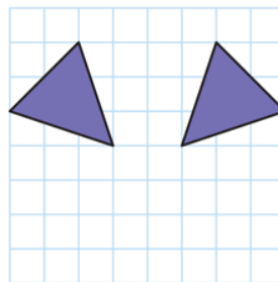
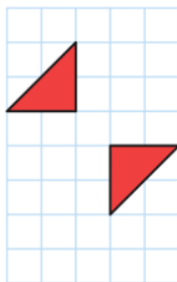
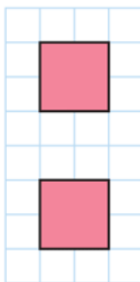
Een shirt van € 12 wordt 10% in prijs verlaagd.
Bereken de nieuwe prijs.

11



Teken de spiegellijn.

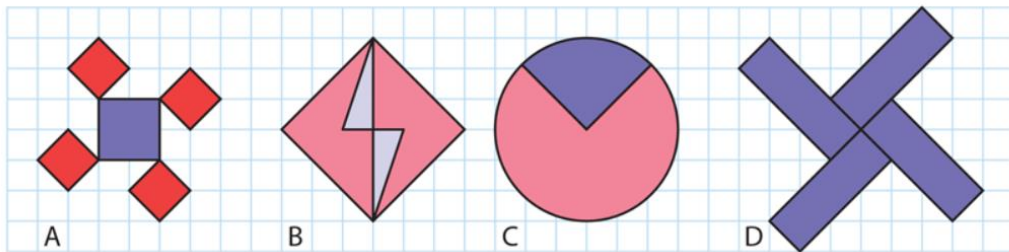
In sommige figuren is meer dan één spiegellijn.



12



Schrijf op.



- Welke figuur is draaisymmetrisch over een halve draai?
- Welke figuren zijn draaisymmetrisch over een kwart draai?
- Welke figuur is lijnsymmetrisch?

Blok 3.4

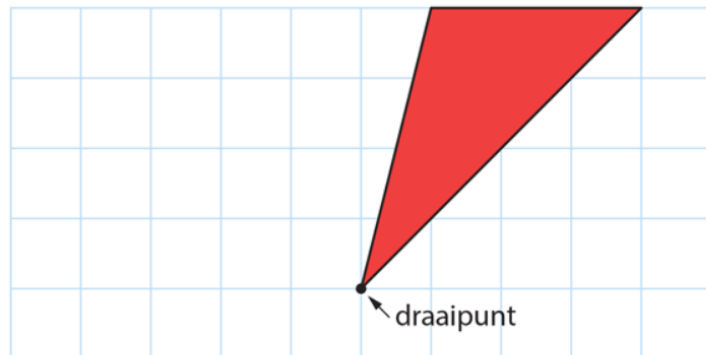
17

Pluswerk

7

Teken.

Van een molen is een wiek getekend. Teken de andere drie wieken zodat de molen een draaisymmetrische figuur over een kwart draai wordt.



9

Lees af.

Isa ziet in een spiegel een klok.

- Hoe laat is het in werkelijkheid?
- Hoe zag Isa de wijzers een half uur eerder in de spiegel? Teken die wijzerstand.

