

Deze maand leert uw kind:

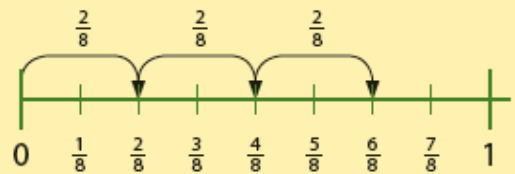
- Vermenigvuldigen en delen van breuken
- Grafieken tekenen en lezen

In de klas komt aan de orde

- Kinderen leren vermenigvuldigen met breuken.

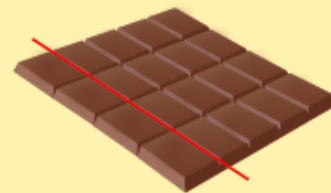
Bij het vermenigvuldigen van een breuk met een getal vermenigvuldig je de teller met dat getal.

$$3 \times \frac{2}{8} = \frac{3 \times 2}{8} = \frac{6}{8}$$

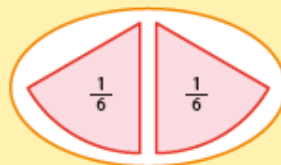
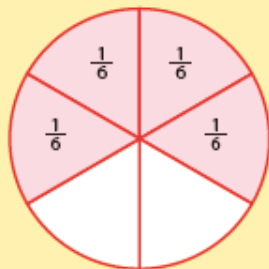


$$\frac{1}{5} \text{ deel van } 20 = \frac{1}{5} \times 20 = \frac{1 \times 20}{5} = \frac{20}{5} = 4$$

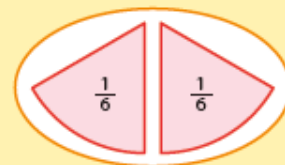
$$\frac{3}{5} \text{ deel van } 20 = \frac{3}{5} \times 20 = \frac{3 \times 20}{5} = \frac{60}{5} = 12$$



- Ook het delen met breuken komt aan de orde.



$$\frac{4}{6} : 2 = \frac{2}{6}$$



Bij het delen van een breuk door een getal deel je de teller door dat getal. Als er een heel getal voor de breuk staat, maak je daar eerst een breuk van.

$$\frac{4}{5} : 2 = \frac{4:2}{5} = \frac{2}{5}$$

$$1\frac{3}{9} : 3 = \frac{12}{9} : 3 = \frac{12:3}{9} = \frac{4}{9}$$

- Kinderen leren op basis van een tabel een grafiek tekenen. Ook oefenen ze met het begrijpen van een grafiek.

Gegevens verzamel je in een tabel. Van de tabel kun je een grafiek maken. Je meet op een dag elk uur de temperatuur. De temperatuur schrijf je in een tabel.

tijdstip	temperatuur
8 uur	12 graden
9 uur	16 graden
10 uur	18 graden
11 uur	20 graden
12 uur	22 graden
13 uur	22 graden
14 uur	20 graden

Je kunt van de temperatuur een lijngrafiek tekenen. Op de horizontale as staat het tijdstip. Op de verticale as staat de temperatuur in graden.

Tips voor thuis:

- Oefen met grafieken door samen met uw kind bij te houden hoeveel tijd jullie besteden aan verschillende activiteiten op een dag (bijvoorbeeld: eten, televisiekijken, gamen, tablet, lezen, slapen enz.). Maak samen een grafiek waarin de activiteiten van u samen te zien zijn. Wie slaapt het meest? Wie kijkt het meest op de tablet?
- Oefen met breuken door het verdelen van bijvoorbeeld een fles half vol met water te verdelen over 4 of 3 glazen.

# Groep 6 Blok 9 "Dit kan ik eind blok 9 / test je zelf".

**1** Vul de getallenlijn in.



**2** Reken uit.

$$\frac{1}{10} = \frac{\quad}{30}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{\quad}{56}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{24}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{\quad}{60}$$

**3** Reken uit.

Haal de helen uit de breuk in je antwoord.

$$2 \times \frac{1}{6} =$$

$$3 \times \frac{2}{6} =$$

$$6 \times \frac{4}{7} =$$

$$9 \times \frac{7}{10} =$$

**4** Reken uit.

Haal de helen uit de breuk in je antwoord.

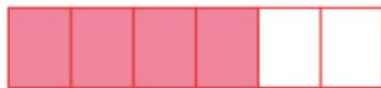
$$\frac{1}{4} \text{ deel van } 2 =$$

$$\frac{1}{5} \times 20 =$$

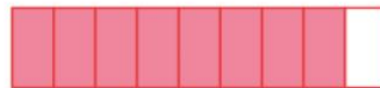
$$\frac{2}{5} \times 20 =$$

$$\frac{3}{4} \times 100 =$$

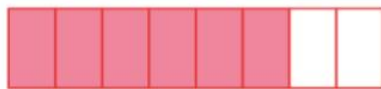
**5** Schrijf de som op en reken uit.  
Verdeel over het aantal groepjes.



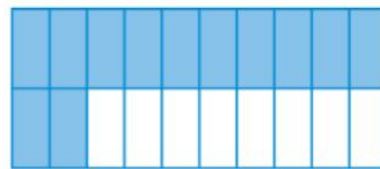
a 2 groepjes



c 4 groepjes



b 3 groepjes



d 4 groepjes

**6** Reken uit.

$$\frac{3}{4} : 3 =$$

$$\frac{8}{10} : 2 =$$

$$1\frac{6}{8} : 7 =$$

$$\frac{4}{7} : 4 =$$

$$\frac{6}{10} : 3 =$$

$$2\frac{12}{20} : 2 =$$

# 7

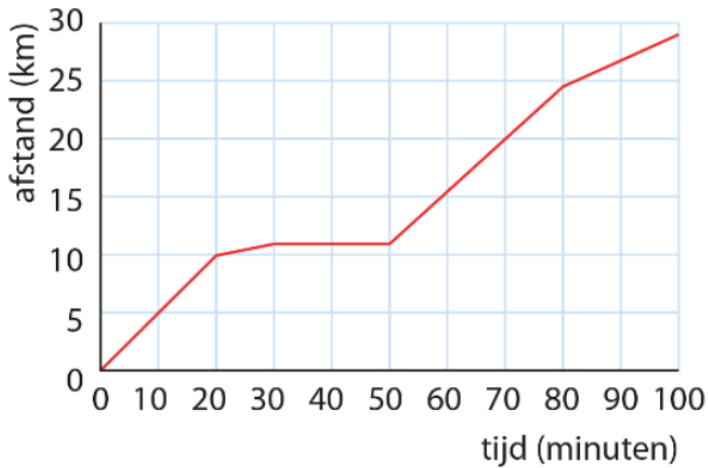
Schrijf de som op en reken uit.

Geef je antwoord in een breuk.

- Van een pizza die verdeeld is in 8 gelijke stukken, eet Jimmy er 5.  
Hoeveel eet hij?
- $\frac{3}{4}$  deel van een worst wordt verdeeld over 3 borden. Yvonne krijgt een bord.  
Welk deel van de worst krijgt zij?
- Angela eet een achtste deel van een pan soep op. In de pan zit twee liter.  
Hoeveel liter soep eet zij?

# 8

Lees af in de grafiek.



- Welke afstand is er gefietst na 10 minuten?
- Wat gebeurt er tussen 30 en 50 minuten?

# 9

Teken de temperaturen in de grafiek.

tijdstip	temperatuur (°C)
07:00	10
08:00	11
09:00	12
10:00	14
11:00	17
12:00	20

