

## Breuken.

1F Paraat hebben:

- Vergelijken en ordenen van de grootte van eenvoudige breuken en deze in betekenisvolle situaties op een getallenlijn plaatsen:  $1/4$  liter is minder dan  $1/2$  liter
- Omzetten van eenvoudige breuken in decimale getallen:  $1/2 = 0,5$ ;  $0,01 = 1/100$
- Optellen en aftrekken van veel voorkomende gelijknamige en ongelijknamige breuken binnen een betekenisvolle situatie:  $1/8 + 1/8$ ;  $1/2 + 3/4$
- Geheel getal (deel van nemen):  $1/3$  deel van 150 euro
- In een betekenisvolle situatie een breuk vermenigvuldigen met een ... (breuk?)

1S Paraat hebben.

- Optellen en aftrekken ook via standaardprocedures, met moeilijker breuken en gemengde getallen zoals  $6 \frac{3}{4}$
- Ook een geheel getal vermenigvuldigen met een breuk of omgekeerd
- Vereenvoudigen en compliceren van breuken en breuken als gemengd getal schrijven:  $6/8 = 3/4$
- Een breuk met een breuk vermenigvuldigen of een deel van een deel nemen, met name in situaties:  $1/2$  deel van  $1/2$  liter
- Een geheel getal delen door een breuk of gemengd getal:  $10 : 2 \frac{1}{2}$
- Een breuk of gemengd getal delen door een breuk, vooral binnen een situatie:  $1 \frac{1}{2} : 1/4$ ; hoeveel pakjes van  $1/4$  liter moet je kopen als je  $1 \frac{1}{2}$  liter slagroom nodig hebt.

1F

Paraat hebben

- Eenvoudige relaties herkennen, bijvoorbeeld dat 50% nemen hetzelfde is als 'de helft nemen' of hetzelfde als 'delen door 2'

Functioneel gebruik

- Beschrijven van een deel van een geheel met een breuk
- Breuken met noemer 2, 4, 10 omzetten in bijbehorende percentages
- Eenvoudige verhoudingen in procenten omzetten bijv. 40 op de 400

Paraat hebben

- Schrijfwijze  $1/4 \times 260$  of  $260 / 4$
- Formele schrijfwijze  $1 : 100$  ('staat tot') herkennen en gebruiken
- Verschillende schrijfwijzen (symbolen, woorden) met elkaar in verband brengen

Functioneel gebruik →Schaal