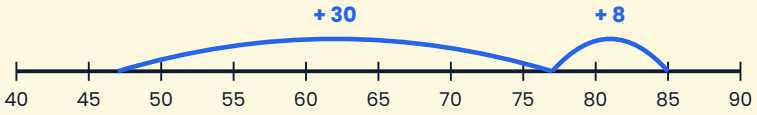
3. klasse: Tal og algebra

Forældreguide · plus, minus, gange, division og brøker

I 3. klasse bliver regning mere end at tælle: eleverne **plusser og minusser over tiere**, møder **gangetabellerne** (2, 5, 10 først, så 3, 4, 6–9), **division** som deling og de første **brøker** (en halv, en fjerdedel). Her er hvad du kan gøre, selv hvis du ikke selv husker metoderne.

Eksempel 1: plus over tieren, 47 + 38

Sådan gør barnet i dag: deler det andet tal op og tager ét skridt ad gangen på tallinjen.



47 + 30 = 77
77 + 8 = 85 → **47 + 38 = 85**

Tjek: 85 - 38 = 47. Det passer, så regnestykket er rigtigt.

Typisk fejl

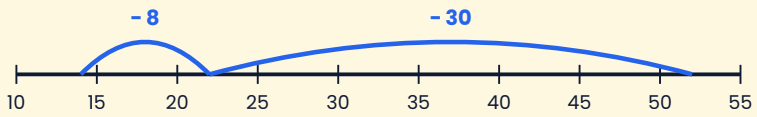
Barnet regner hver plads for sig og skriver **47 + 38 = 715** (4 + 3 = 7 og 7 + 8 = 15). Tiere og enere er blandet sammen.

Det kan du sige

»Tag først tierne. Hvor lander du? Og hvor mange enere er der tilbage?«

»Er 715 rimeligt, når 40 + 40 kun er 80?«

Eksempel 2: minus, 52 - 38



52 - 30 = 22
22 - 8 = 14 → **52 - 38 = 14**

Tjek: 14 + 38 = 52. Det passer.

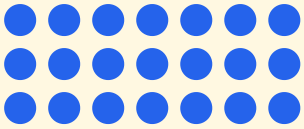
Typisk fejl: »2 - 8 kan jeg ikke, så jeg tager 8 - 2 = 6«, og svaret bliver 26. Minus kan ikke vendes om. Spørg: »Er 26 + 38 = 52?« (Nej, 26 + 38 = 64.)

 © 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.

3. klasse: Tal og algebra

Forældreguide · plus, minus, gange, division og brøker

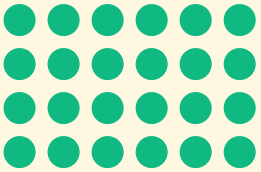
Eksempel 3: gange er lige store grupper, 7 · 3



7 · 3 = 21 (7 prikker i 3 rækker)
3 · 7 = 21 (vend billedet: samme svar)

Regnefamilie: 7 · 3 = 21, 3 · 7 = 21, 21 : 3 = 7, 21 : 7 = 3

Division er deling



24 : 4 = 6 (24 prikker i 4 rækker giver 6 i hver)
Tjek med gange: 6 · 4 = 24

Typiske fejl

- Gange og plus blandes: 3 · 4 = 7.
- Barnet kan 5-tabellen, men tæller helt fra 0 hver gang.
- 24 : 4 bliver 20, fordi barnet husker »4 · 5 = 20«.

Det kan du sige

»Tegn det: hvor mange rækker, og hvor mange i hver?«

»Kan du tjekke svaret med den modsatte regnemåde?«

Brøker: en halv, en fjerdedel

1/4 af 12 = 3 fordi 12 : 4 = 3. Fire lige store dele med 3 i hver. En halv af 12 er 6, og 6 + 6 = 12.

Hverdagsideer (5 minutter)

- **Butikken:** »Tre æbler til 5 kr hver. Hvad koster de?« (3 · 5 = 15)
- **Gangeprikker:** læg 4 rækker med 5 smarties; hvor mange er der, og hvad hvis I deler dem ligeligt på 2?
- **Tiervenner:** »47 og 3 er 50. Hvor mange er der så til 85?«
- **Pizza:** skær i 4 lige dele; hvad er 2/4? (en halv)

Øv sammen: Prøv »Gange3« og »Brøk3« på **mattenemt.dk/oev-online/#gange3** og **#broek3**. Se alt for 3. klasse på **mattenemt.dk/klassetrin/3-klasse/**.

 © 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.