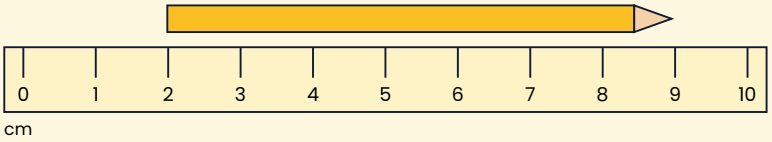
3. klasse: Geometri og måling

Forældreguide · længde, penge, ur og figurer

I 3. klasse måler børnene med **lineal og målebånd**, læser **ur** (hele, halve og kvarte timer, minutter), regner med **kroner og øre** og kender de **flade figurer**: trekant, firkant, rektangel, cirkel. Det er meget praktisk matematik, som I kan øve helt naturligt derhjemme.

Eksempel 1: mål med lineal



Blyanten starter ved 2 cm og slutter ved 9 cm.
9 − 2 = 7 → **blyanten er 7 cm**.

Sæt altid kanten af blyanten ved 0, eller træk start fra slut.

Typisk fejl

Barnet aflæser slutstregen og siger »9 cm« uden at se, at blyanten ikke starter ved 0.

Det kan du sige

»Hvor starter blyanten? Hvor langt er der så fra start til slut?«

Eksempel 2: penge, og hvad får jeg tilbage?

2 boller à 8 kr og 1 saft til 12 kr. Du betaler med 50 kr.

2 · 8 = 16
16 + 12 = 28 (det koster 28 kr)
50 − 28 = 22 → **du får 22 kr tilbage**

Tæl op fra 28: 2 kr til 30, 20 kr til 50. 2 + 20 = 22. Det passer.

Typisk fejl

Barnet trækker kun prisen på den ene vare fra 50, eller glemmer at gange bollerne med 2.

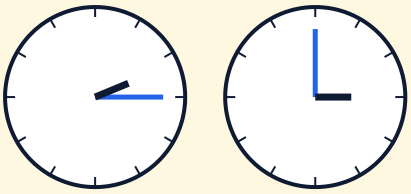
Det kan du sige

»Hvad koster det alt i alt? Og hvad er forskellen til 50?«

3. klasse: Geometri og måling

Forældreguide · længde, penge, ur og figurer

Eksempel 3: ur og tid, kvart over to



Kl. 14.15 (kvart over to) → kl. 15.00 (tre).
Fra 14.15 til 14.30 er 15 min. Fra 14.30 til 15.00 er 30 min.
I alt: 15 + 30 = **45 min**.

Den lille viser siger timen, den lange siger minutterne. Når den lange peger på 3, er det kvart over; peger den på 9, er det kvart i.

Typiske fejl

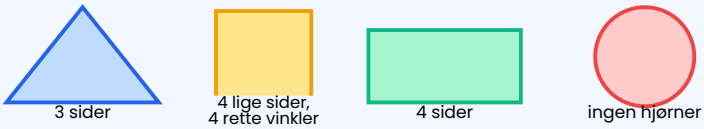
- De to visere blandes sammen.
- »Kvart i« og »kvart over« byttes om.
- Cm og m blandes: en dør er 2 m, ikke 2 cm.

Det kan du sige

»Hvilken viser er kortest? Så er det timerne.«

»Er en dør 2 cm eller 2 m? Hvad er mest rimeligt?«

Flade figurer



Tæl **sider** (stregerne) og **hjørner** (hvor to sider mødes). En trekant har 3 sider og 3 hjørner; en firkant har 4 og 4.

Hverdagsideer (5 minutter)

- **Måle-jagt:** find 3 ting, der er ca. 10 cm, og mål dem med lineal.
- **Ur:** spørg »Hvad er klokken om en halv time?« på et rigtigt ur.
- **Kiosken:** lad barnet regne ud, hvad 3 poser slik à 12 kr koster (3 · 12 = 36).
- **Figurjagt:** find trekanter og firkanter på vejen til skole.

Øv sammen: Se Areal og omkreds under **mattenemt.dk/klassetrin/3-klasse/**, og prøv tekstopgaverne på **mattenemt.dk/oev-online/#tekst13**.

Eksempel 4: areal og omkreds på kvadratnet

Et rektangel er 4 tern langt og 3 tern højt.
Areal: 4 · 3 = 12 tern (så mange tern fylder det).
Omkreds: 4 + 3 + 4 + 3 = 14 (rundt langs kanten).
Tæl tern for arealet og kanter for omkredsen.

