# Måle-stafet

4. klasse · Længde, vægt, rumfang og tid · Spilleregler

### Om spillet

**Spilletid:** 20–30 min (hurtig version 10 min) · **Spillere:** hold à 3–4 elever, eller 2 spillere derhjemme · **I skal bruge:** de 60 opgavekort, dommerarket, pointtavlen, kladdepapir og blyant. Gerne en lineal, et målebæger og et ur at kigge på.

## Sådan spiller I

1. Læg kortene i tre bunker: **grøn** = 1 point (aflæs og vælg enhed), **gul** = 2 point (omregn), **rød** = 3 point (regn med mål).
2. Dommeren (læreren eller en elev) sidder ved bunkerne med dommerarket.
3. Holdets løber henter ét kort i den farve, holdet vælger.
4. Holdet løser opgaven sammen og skriver en mellemregning med enhed, fx 3 kg = 3.000 g.
5. Løberen viser svaret til dommeren. Rigtigt: holdet beholder kortet. Forkert: kortet går tilbage, og holdet må prøve et nyt.
6. Der skal være en ny løber hver gang. Efter 25 minutter tæller I point på pointtavlen.

### Lang version (25–30 min)

Alle tre farver. Mindst 2 røde kort pr. hold, før I må tage flere grønne.

### Hurtig version (10 min)

Kun grønne og gule kort. Først til 10 point vinder.

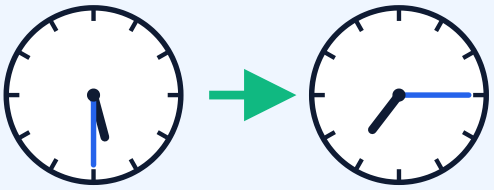
### Hjælpekort: enhedstrappen

| | |
|---|---|
| **Længde** | 1 km = 1.000 m · 1 m = 100 cm · 1 cm = 10 mm |
| **Vægt** | 1 kg = 1.000 g |
| **Rumfang** | 1 L = 10 dL = 1.000 mL · 1 dL = 100 mL |
| **Tid** | 1 time = 60 min · ½ time = 30 min · ¼ time (et kvarter) = 15 min |

## Træn før I spiller

### Eksempel

Kortet: *„Filmen starter kl. 17.30 og varer 1 time 45 min. Hvornår slutter den?“*
Først lægger jeg 1 time til: 17.30 + 1 time = 18.30
Så lægger jeg 30 min til: 18.30 + 30 min = 19.00
Til sidst de sidste 15 min: 19.00 + 15 min = 19.15
**Filmen slutter kl. 19.15.**

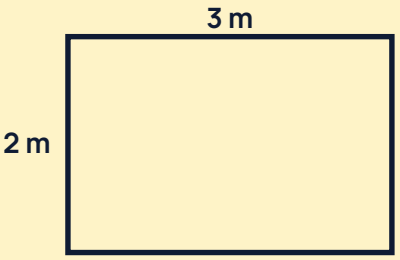



### Øv dig

1) 4 m = _____ cm  2) 2 kg = _____ g  3) 3 L = _____ dL  4) 1 time 15 min = _____ min

### Brug det

5) Find omkredsen af sandkassen.




6) En pose æbler vejer 1 kg 200 g. Du spiser et æble på 150 g. Hvor meget vejer posen nu?

### Udfordring

7) Lav selv to kort til spillet: et gult og et rødt. Skriv svaret på bagsiden. Byt med et andet hold.
8) Hvem har den længste skoledag? Ida går fra 8.00 til 13.45, og Ali går fra 8.15 til 14.10.

**Facit:** 1) 400 cm 2) 2.000 g 3) 30 dL 4) 75 min 5) 10 m 6) 1.050 g = 1 kg 50 g 8) Ida: 5 timer 45 min, Ali: 5 timer 55 min. Ali har den længste dag.