



Hvor langt? (S M)

Her skal elevene lage linjaler av ulike lengder og sette dem sammen til oppgitt lengde. De kan også lage kvadrater og bygge flater.

Tema

Måling

Utstyr

- A4 ark evt. A3 ark
- «Linjaler» i ulike lengder
- Målband
- Vanlige linjaler, nok til alle elevene

Gjennomføring

Til denne oppgaven kan man engasjere elevene i det å lage linjaler.

1. Alle elevene får utlevert hvert sitt A4 ark
 - a. Blankt ark
 - b. Ruteark der hver rute er 1 cm x 1 cm
2. På arket skal de lage «linjaler». Se tabell for hvor lange hver «linjal» skal være

Læreren kan også lage linjaler selv, hvis dette er formålstjenlig i forhold til tid og elevgruppe.

3. Laminer arkene og la elevene klippe ut alle sine linjaler
4. Samle alle linjalene ved den ene kortveggen i gymsalen
5. Del gruppa inn i lag slik at det er 3 - 5 på hvert lag
6. Stafett: En og en fra hvert lag løper og henter en «linjal»
7. Når alle «linjalene» er hentet skal alle lagene lage så mange 1-metre som de klarer med sine «linjaler»
8. Det laget som har klart å lage flest 1-metre har vunnet

Variasjon

- Hver lengde har forskjellig farge
- Man skriver bare tallet som viser lengdemålet for hver linjal
- I stedet for linjaler kan man lage kvadrater

Forslag til linjallengder:

Linjaler alt. A	5 cm	10 cm	25 cm
Linjaler alt. B	5 cm	10 cm	20 cm
Linjaler alt. C	10 cm	15 cm	20 cm
Kvadrat	10 cm x 10 cm	20 cm x 20 cm	5 cm x 5 cm

Vi lager linjaler

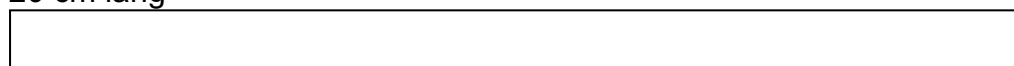
Utstyr

- A4 ark/ A3 ark
- Linjal
- Blyant viskelær

Du skal tegne linjaler som er 5 cm, 10 cm og 20 cm.

Linjalene skal være 2 cm brede.

20 cm lang



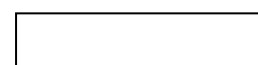
2 cm bred

10 cm



2 cm

5 cm



2 cm

Hvor mange linjaler klarer du å lage på ditt ark?
NB! Du skal lage minst to linjaler av hver lengde.

Hvor mange linjaler på 5 cm har du lagd?
Hvor mange linjaler på 10 cm har du lagd?
Hvor mange linjaler på 20 cm har du lagd?

Hvor lang er alle 5 cm til sammen?
Hvor lang er alle 10 cm til sammen?
Hvor lang er alle 20 cm til sammen?

Hvor lang er alle linjalene til sammen?

Klipp ut alle linjalene. Legg dem etter hverandre og sjekk om du har regnet riktig.



Gruppeoppgave etter stafetten

1. Hvor mange linjaler har dere hentet?

Nå skal dere lage 1 m – linjaler av de linjalene dere har.

2. Hvor mange 1-metre har dere lagd?
3. Hvor mange linjaler ble til overs og hvor lang er de linjalene til sammen?

Kontroller med målband etter at dere har gjettet.

4. Hvor lang er alle linjalene til sammen?



Linjaler og kvadrater

