

## Abeldagen 2020

Kom og bli med å feire Abeldagen med oss onsdag 20. mai!

OsloMet inviterer til Abeldagen onsdag 20. mai og vil gjerne gi 5. trinn på OsloMet sine samarbeidsskoler muligheten til å melde seg på før vi åpner opp påmelding for alle.

Dagen starter med et Vitenshow etterfulgt av stasjoner med morsomme matematikkaktiviteter. Det er også gratis lunsj til elever og lærere.

### Påmelding

- Klassevis påmelding (maks 30 elever)
- Minimum to voksne per klasse
- Frist for påmelding fredag 13. mars
- Åpent for generell påmelding etter 13. mars
- Påmelding her: <https://nettskjema.no/a/abeldagen>

**OSLO METROPOLITAN UNIVERSITY**  
STORBYUNIVERSITETET



## Program

Det hele starter med et Vitensshow. Så blir det matematikktorg hvor hver klasse kan velge tre aktiviteter á 30 minutter hver (se beskrivelse under). Velg tidspunkt ved påmelding

### Geometri på geobrett

Vi jobber med å argumentere og begrunne hvor stort areal ulike geometriske former har ved hjelp av geobrett.

### Lek med AR og VR!

Scan rommet vi er i med Hololens, en datamaskin du har på hodet, og lag AR-hologrammer bare du kan se! Og ikke minst: seil gjennom New York som Spiderman, i VR!

### Matematikkstafett med geometriske former

Ved bruk av 3D-printet og laserkuttet materiale, skal elevene få jobbe med oppgaver knyttet til analyse- og sammensetning av ulike grunnformer.

### Strikkhopp med Tiger

Hvilken gruppe gir Tigreren det mest spennende strikkehoppet? Vi bruker matematikk for å lage den beste modellen for Tigreren strikkehopp.

### Trykkluftraketten

Hvem finner optimal skytevinkel og vannmengde slik at raketten flyr lengst? Er du den beste skytteren og matematikeren?

### Fra todimensjonal tegning til tredimensjonal figur

Hvilke tegninger kan bli en tredimensjonal figur? Kan vi klare å bygge figuren fysisk?

Klassen vil få tilsendt program for dagen etter påmelding.

Vi gleder oss stort!