

### Hvad er Kreativ Matematik?

Vi har arbejdet med kreative workshops siden august 2014, som et ekstra tilbud til elever både i gymnasiet og i grundskolen.

Målet er, at vise de mange kreative og smukke sider af matematikken, som ofte ligger langt væk fra den undervisning du møder i dagligdagen.

Det handler faktisk om, at tage en tur på den matematiske legeplads og så få lov til at have det sjovt og ikke mindst: lege!

### Hvad forventer vi af dig?

Vi forventer du er nysgerrig og har lyst til at lære nyt, arbejde kreativt og undersøgende.

Ofte arbejdes i grupper, så vi forventer du til vis grad også har lyst til at være social.

Det, at kunne kommunikere og formidle sin viden til andre er afgørende, også i matematik.

### Diplom

Dem der møder op til mindst fire ud af de seks workshops, vil få et diplom.

Alle workshops er uafhængige af hinanden, dvs. du kan vælge præcis dem du har tid og lyst til.

## HVEM ER VI?



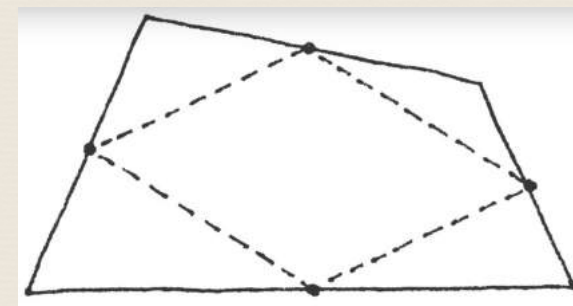
*Til venstre* Jogvan Martin Poulsen, lektor i matematik og fysik, cand. scient og har 14 års undervisningserfaring.  
Mail: [sgjo@solgym.dk](mailto:sgjo@solgym.dk)

*Til højre* Michael Blomgren Krøl er lektor i matematik, cand.polyt og har 12 års undervisningserfaring. Mail: [sgmk@solgym.dk](mailto:sgmk@solgym.dk)

*Vi glæder os til at se dig!*



## KREATIV MATEMATIK



***Tegn en hvilken som helst firkant. Marker midtpunkterne på hver af de fire sider. Forbind punkterne med linjestykker og du ender med et parallelogram. ALTID!***

I foråret 2019 afholder vi seks workshops på Solrød Gymnasium  
**Alle er velkomne!**

# OVERSIGT

**Alle workshops foregår i tidsrummet kl.  
15.45-17 i lokale B25.**

Mandag 4. februar: Symmetrier

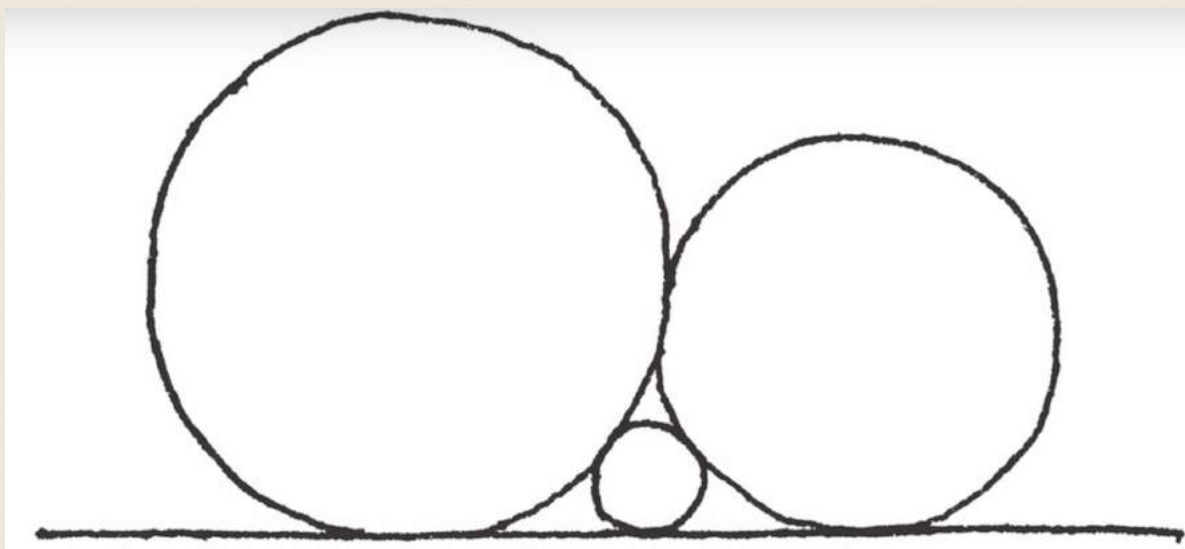
Onsdag 13. februar: Logik og gåder

Torsdag 28. februar: Kryptering

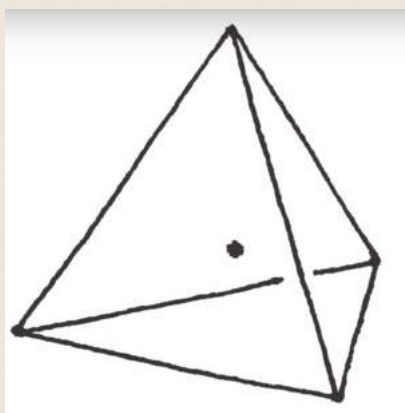
Tirsdag 12. marts: Knuder

Torsdag 26. marts: Möbiusbånd og topologi

Tirsdag 2. april: Kombinatorik



***Hvor stor kan den lille cirkel være, hvis du kender størrelsen af de to andre?***



***Figuren viser et såkaldt regulært tetraeder.  
Hver sideflade er en ligesidet trekant og der  
er fire af disse.***

***Hvor mon centrum befinder sig?***

***Et godt problem i matematik er karakteriseret ved, at man  
umiddelbart ikke har den fjerneste idé om hvordan det skal løses.***