

## Grader og radianer på dit værktøj

---

Når **Maple** har Gym-pakken indlæst vil programmet automatisk opfatte enheden for den variable som:

- *radianer*, når man skriver de trigonometriske funktioner med *lille*:  $\sin(x)$ ,  $\cos(x)$  og  $\tan(x)$
- *grader*, når man skriver de trigonometriske funktioner med *stort*:  $\text{Sin}(x)$ ,  $\text{Cos}(x)$  og  $\text{Tan}(x)$  .

website: link fra kapitel 1

### I Geogebra

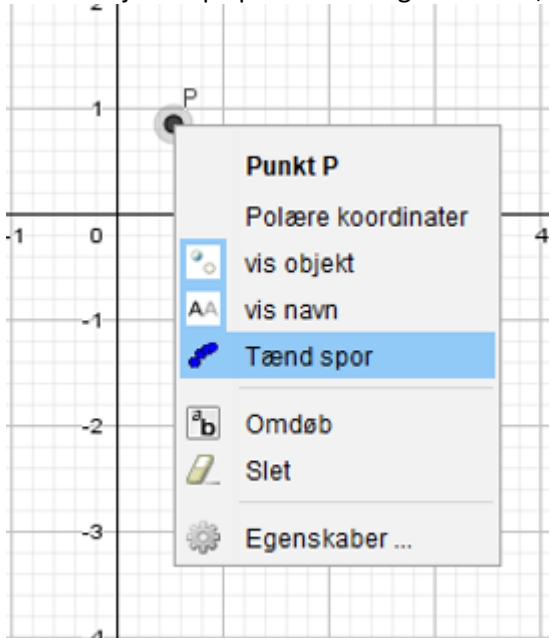
Du finder Geogebra-dokument om radianer og grader [her](#).

**Trin 1:** Geogebra 5 er som standard sat til regne i radianer.

Opret en skyder  $k$ , med værdier fra 0 til  $2\pi$ .

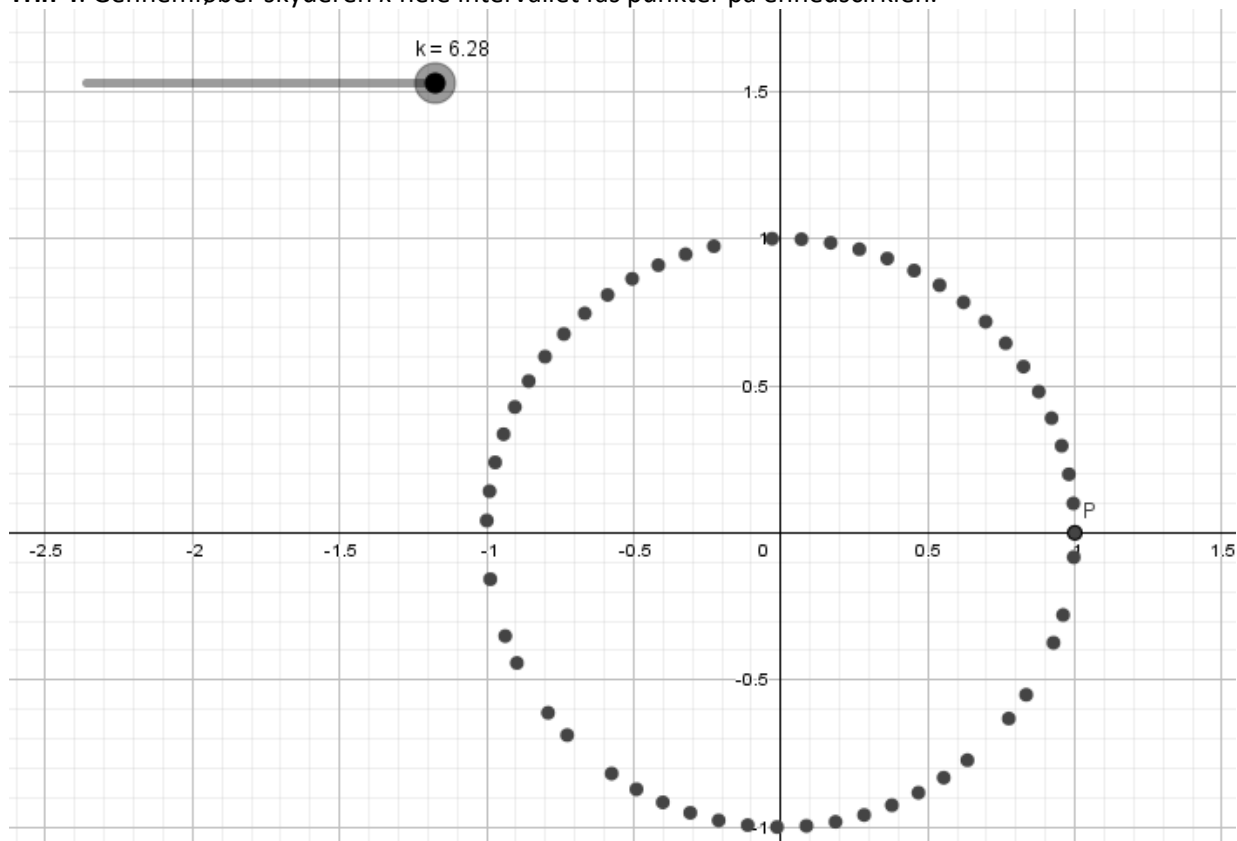
**Trin 2:** Opret et punkt  $P$  i inputlinjen  $P = (\cos(k), \sin(k))$ .

**Trin 3:** Højreklik på punktet  $P$  i tegneblokken, og vælg Tænd spor.



website: link fra kapitel 1

**Trin 4:** Gennemløber skyderen  $k$  hele intervallet fås punkter på enhedscirklen.



(Vinkler i grader skal vælges til – se fx boksen for valg af egenskaber for skyderen  $k$ ).

## Hvad er matematik? 3

ISBN 9788770668781

website: [link fra kapitel 1](#)

I TI Nspire (På vej)