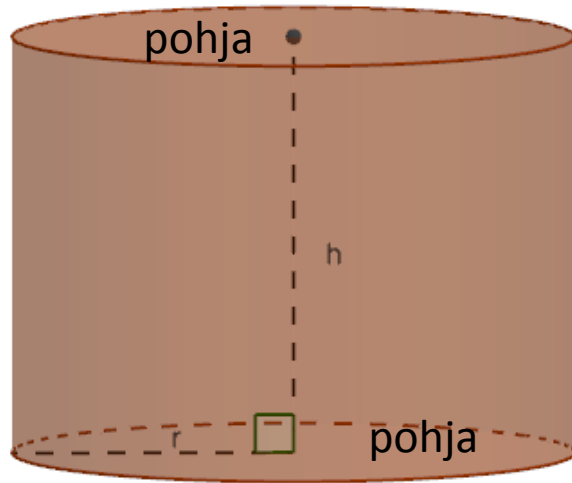
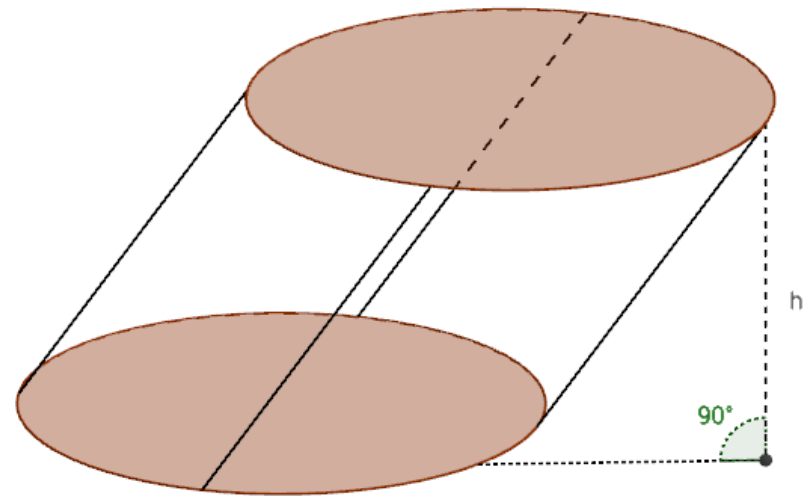


# Ympyrälieriö

- Lieriötä, jonka pohja on ympyrä, sanotaan ympyrälieriöksi.
- Pohjaympyröitä yhdistävää pintaa sanotaan vaipaksi.



suora ympyrälieriö

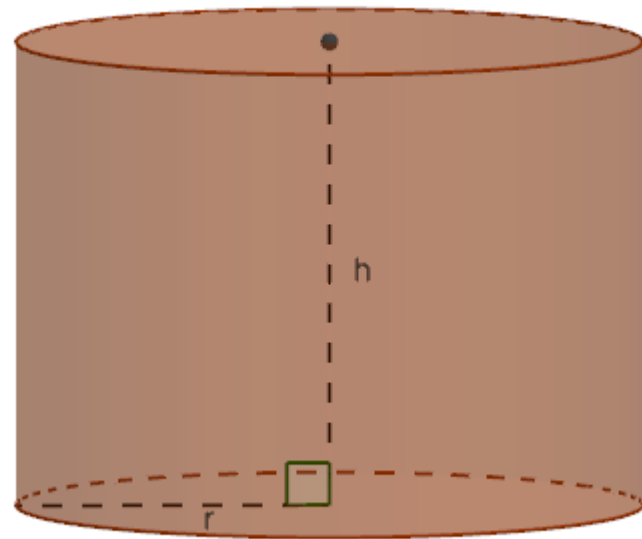


vino ympyrälieriö

# Ympyrälieriö

- Ympyrälieriön tilavuus  $V$  on pohjan pinta-alan  $\pi r^2$  ja korkeuden  $h$  tulo:

$$V = \pi r^2 h$$



# Ympyrälieriö

- Suoran ympyrälieriön vaipan pinta-ala on

$$A_{\text{vaippa}} = 2\pi r h,$$

jossa  $r$  on pohjaympyrän säde ja  $h$  korkeus

