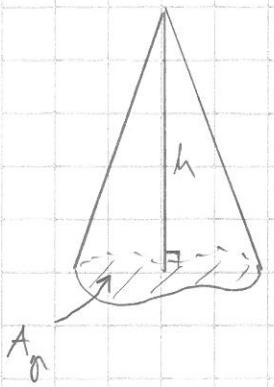
15. Kartio

Emora liikkuu ympyrän kehällä sen ajan kunnes pisteen kautta → kartiopinta. Leikataan kartiopintaa tasolla → kartio

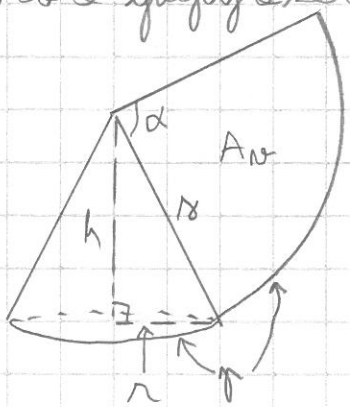


$$V = \frac{1}{3} A_p h$$

Erikoistapauksia:

1° pyramidi on kartio jonka pohja on monikulmio

2° suora ympyäkartio



$$p = 2\pi r = \frac{\alpha}{360°} \cdot 2\pi s \quad | \cdot \frac{s}{2}$$

$$\Leftrightarrow \pi r s = \underbrace{\frac{\alpha}{360°} \pi s^2}_{A_N}$$

$$\Rightarrow \boxed{A_N = \pi r s}$$ VAIPAN ALA

15,4

15,3