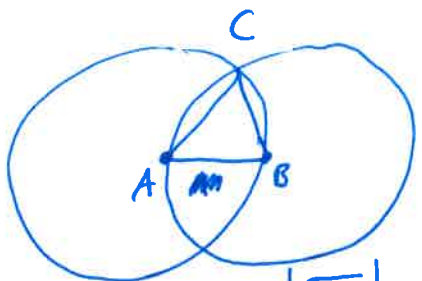


# KURSSIN LUONTESTA / MOTIVOINTIA

TARKOITUS ON

- \* OPPIA GEOMETRIAA JA KONSTRUKTOITA
- \* OPPIA VISUAALISTA MATEMATIIKKA  
→ HAVAINNOLLISTA & OIVALTAVAA  
→ VÄLTTELIÄN KAAVOJA HIEMAN,  
TÄLLÄ ERIKOISLAATUISELLA AIHEALUEELLA  
SE ON MAHDOLLISTA

EI



$$|AB| = |AC| \quad \text{ja}$$
$$|AB| = |BC| \quad \text{joten}$$

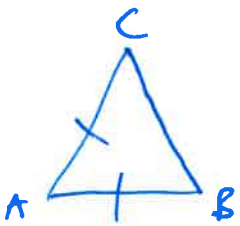
$$|BC| = |AB| = |AC|$$

MONI MUTKAINEN MERKINTÄ

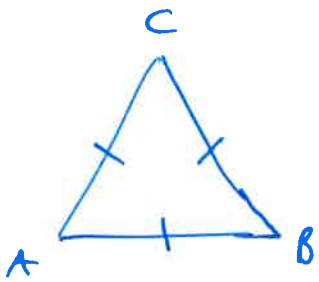
VAAN MIELUUMMIN

$$\begin{cases} AB = AC \\ AB = BC \end{cases} \Rightarrow \begin{matrix} AB = AC \\ AC = AB = BC \end{matrix}$$

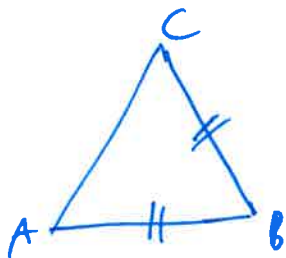
TAI



⇒

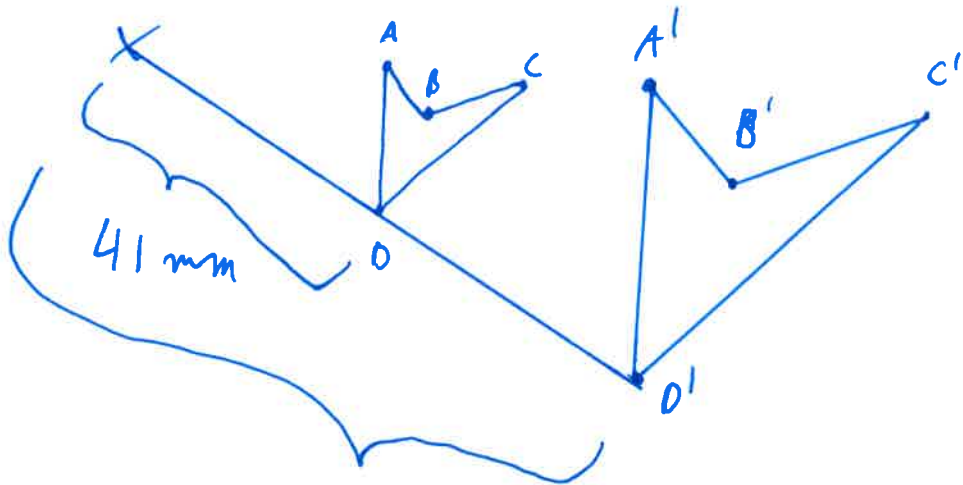


JÄ



ESIM.

PIIRRÄ' MONI KOLMIO  
SUURENNUKSELLA 2



$$2 \times 41 \text{ mm} = 82 \text{ mm}$$

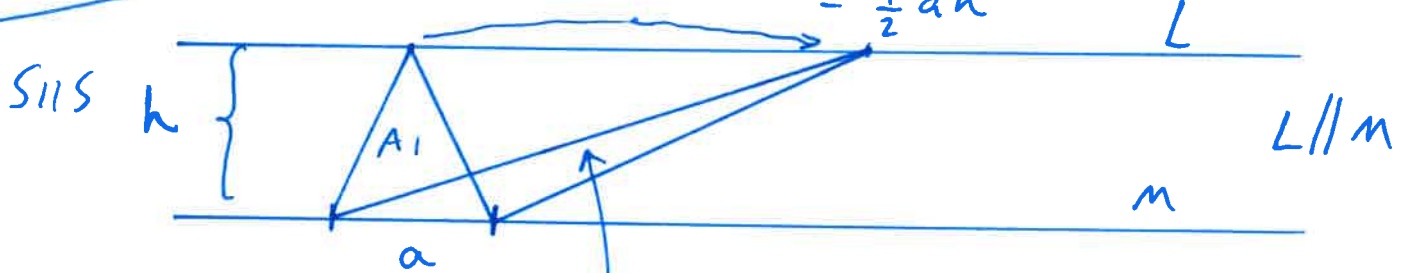
ESIM.

PIIRRÄ' MONI KOLMION KANSSA  
YHTI' SUURI KOLMIO.

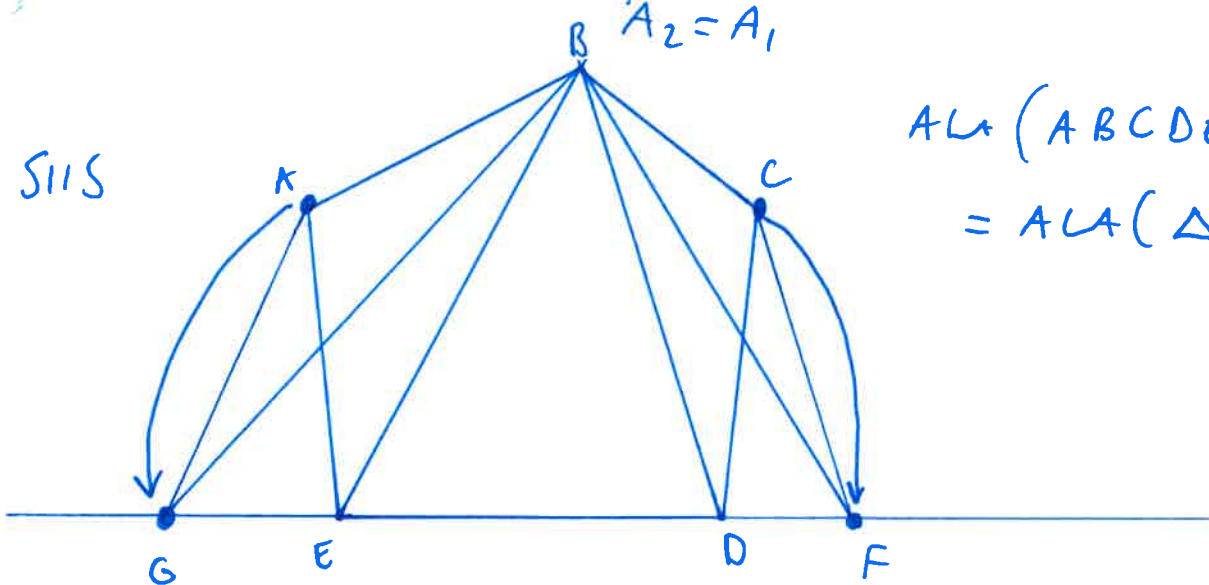
RATK.

$$\text{KOLMION PINTA-ALA} = \frac{1}{2} \cdot \text{KANTA} \cdot \text{KORKEUS},$$

$$= \frac{1}{2} ah$$



SIIS



$$\text{ALA} (ABCDE)$$

$$= \text{ALA} (\triangle BEF)$$