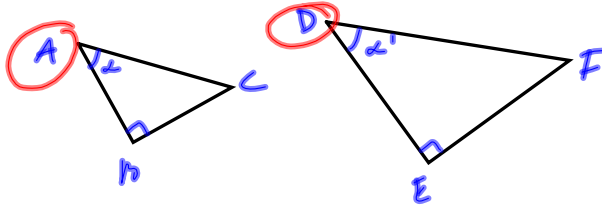


YHDENMUOTOISUUS

kolmioiden
yhtenmuotoisuus - sääntö
kk - sääntö
kulma - kulma



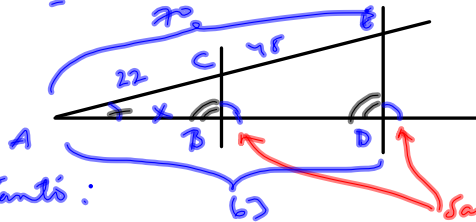
$$\triangle ABC \sim \triangle DEF$$

huom!
vastinkulmat

$$\sphericalangle BAC = \sphericalangle EDF$$

$$\sphericalangle ABC = \sphericalangle DEF$$

(32)



kk - sääntö:

$$1) \sphericalangle BAC = \sphericalangle DAE$$

$$2) \sphericalangle ABC = \sphericalangle ADE$$

\Rightarrow kolmiot $\triangle ABC$ ja $\triangle ADE$
ovat yhtenmuotoiset

$$\frac{70}{22} = \frac{63}{x} \quad | \nearrow$$

$$70x = 22 \cdot 63 \quad | : 70$$

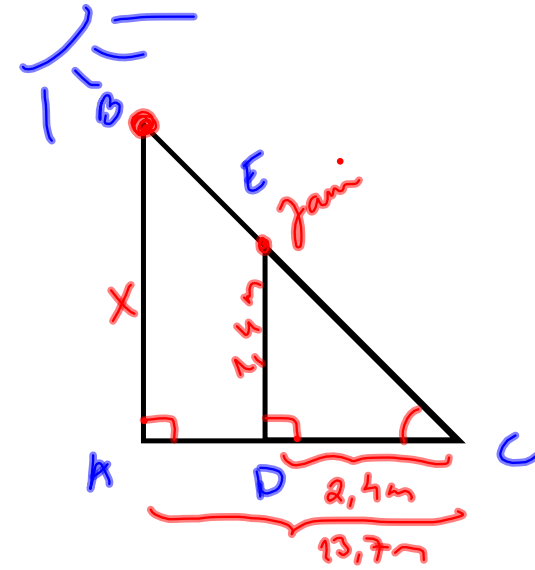
$$x = \frac{22 \cdot 63}{70} = 19,8$$

$$\underline{\underline{V: x = 19,8}}$$

leht. $\frac{1}{40}$!

2
yhdensuuru-
toista
kolmiasta,
koko

- kkk: 1) $\sphericalangle A \sphericalangle B = \sphericalangle D \sphericalangle E$
2) $\sphericalangle C \sphericalangle B = \sphericalangle C \sphericalangle E$



huom!

Vastinsivujen
suhde
on
vakio

} vastin-
kulmat

$$\frac{x}{14} = \frac{13,7}{2,4} \quad | \nearrow$$

$$2,4x = 1,4 \cdot 13,7 \quad | : 2,4$$

$$x = \frac{1,4 \cdot 13,7}{2,4}$$

$$x = 7,991 \approx 8,0$$

V: dipputangon pituus on 8,0 m.