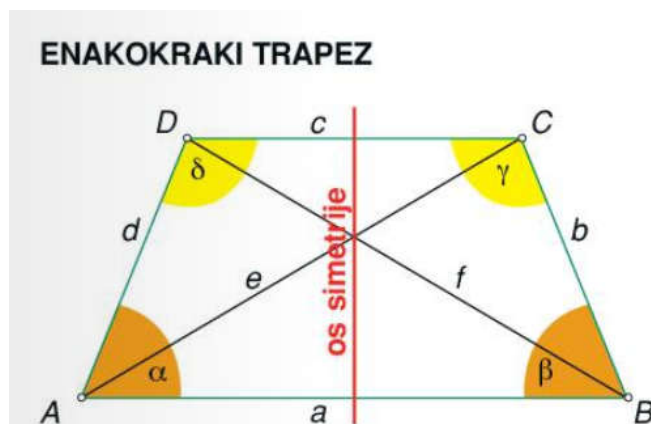


ENAKOKRAKI TRAPEZ

Danes boš ugotovil v čem se enakokraki trapez razlikuje od navadnega trapeza. Prav tako boš znal tak trapez narisati.

Nariši sliko in zraven dopiši.



Enakokraki trapez je osno simetričen štirikotnik, ki ima naslednje lastnosti:

- os simetrije razpolavlja obe osnovnici, kar pomeni, da sta kraka enako dolga: $b \cong d$
- kota ob isti osnovnici sta skladna: $\alpha \cong \beta, \gamma \cong \delta$
- diagonali sta skladni: $e \cong f$

Za načrtovanje so dovolj le trije podatki. Seveda pa moraš upoštevati vse zgoraj naštetе lastnosti.

Lastnosti preveri v eučbeniku <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/785/index1.html>

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/785/index2.html>

Načrtovanje enakokrakega trapeza:

<p><u>Enakokrak trapez</u> $a = 7 \text{ cm}$ $b = 5 \text{ cm}$ $\alpha = 70^\circ$ skica:</p>	
--	--

Postopek načrtovanja si oglej tu: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/785/index3.html> Reši tudi naslednji zgled v eučbeniku, če potrebuješ pomoč, klikni na rešitev.

V učbeniku str. 144 reši še nalogo 4a,b