

Kar je **črno** zapisano, prepiši, ostalo le preberi!

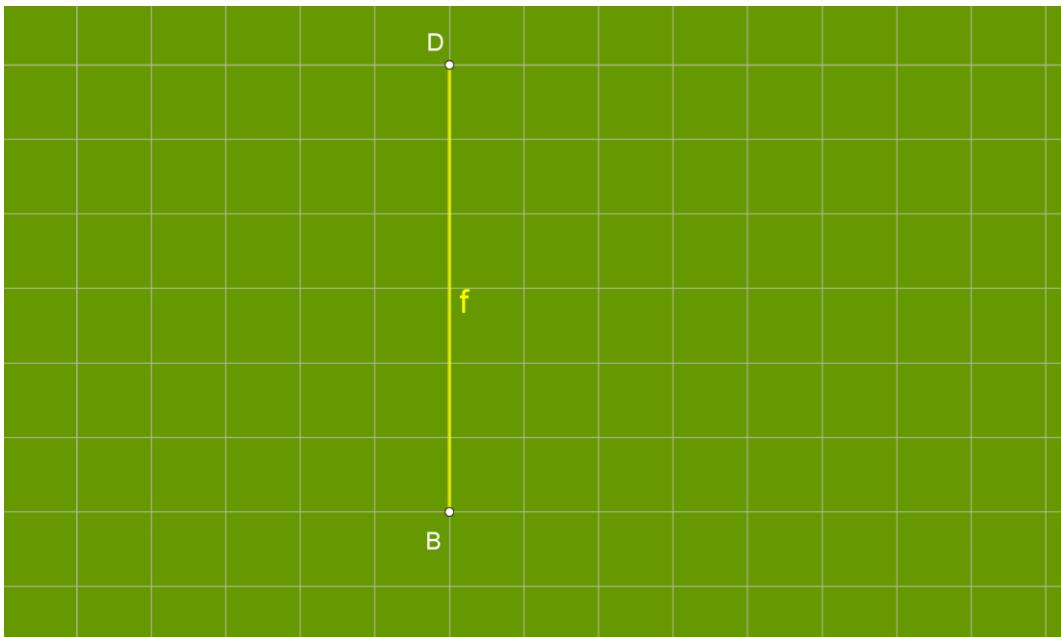


Zapiši naslov: **DELTOID**

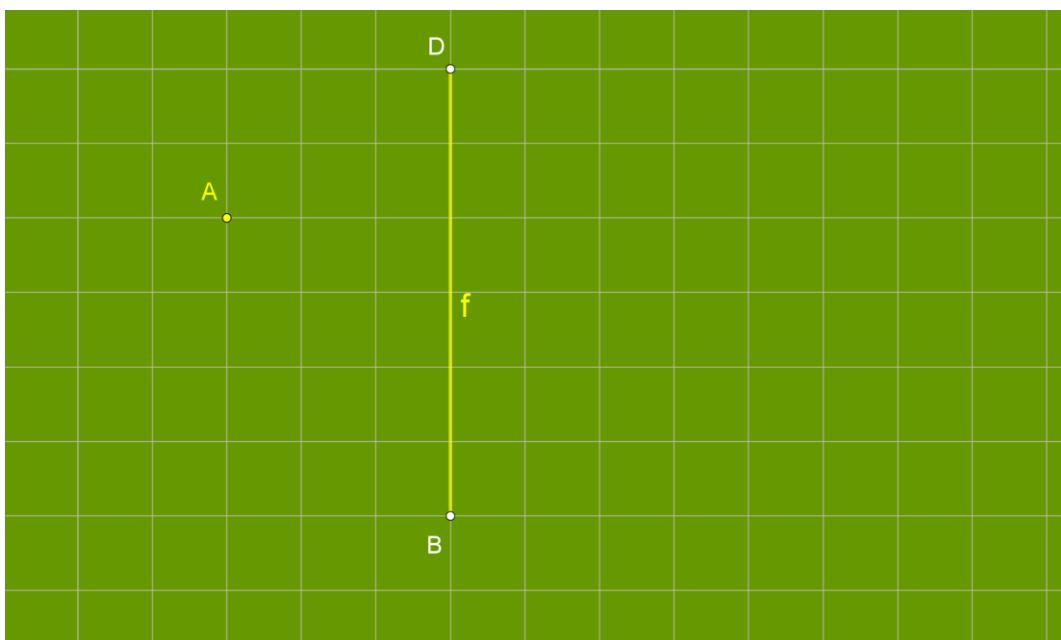
Deltoid je štirikotnik, ki ima obliko zmaja.

Narišimo ga po korakih v centimetrsko mrežo:

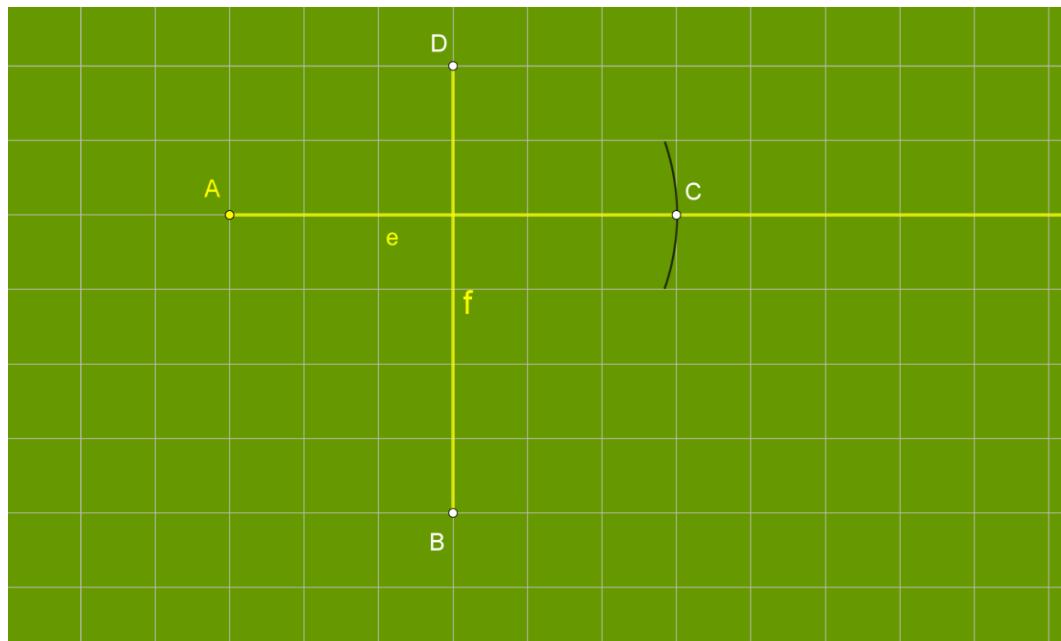
1. KORAK – Nariši diagonalo BD z dolžino $f = 6 \text{ cm}$.



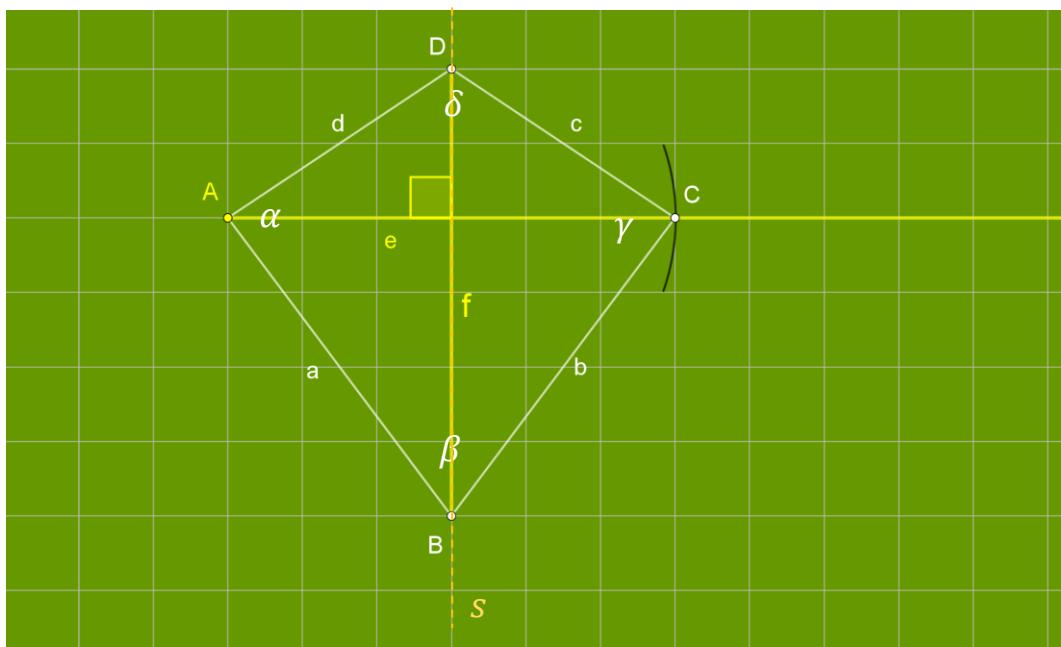
2. KORAK: Nariši točko A na istem mestu, kot je na sliki:



3. KORAK: Točko A prezrcali čez diagonalo f v točko C.



4. KORAK: Poveži A, B, C in D v DELTOID. Označi ga enako, kot je na sliki!



V sliko vriši še notranje kote !

Poglejmo si lastnosti deltoida. Vse preveri na svoji sliki!

Lastnosti deltoida:

- je osno someren štirikotnik (somernica s poteka po diagonali f , nariši jo)
- ima dva para skladnih stranic ($a = b$, $c = d$), (to velja zato, ker se daljica AB prezrcali v daljico BC in tudi daljica AD v daljico CD)
- kota α in γ sta skladna, (zaradi somernosti)
- Diagonala f , ki leži na somernici, razpolavlja diagonalo e ter kota β in δ ,
- diagonali se sekata pravokotno.

REŠI NALOGE V DELOVNEM ZVEZKU:

- stran 117 / naloga 1, 2
- stran 118 / 3, 4 a
- stran 120 / 10