**Konstrukcije paralelograma**

Pogledaj YouTube video i **prepiši i precrtaj 2. primjer** (gledaj od 5.00 min do 10.20 min): [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://youtu.be/QqZ0OvOs2WA?t=302)

**Primjer 1.**

Nacrtajmo paralelogram kojemu su susjedne stranice duge 4 cm i 3 cm i zatvaraju kut veličine 60°.

Rješenje:

a = 4 cm Skica:

b = 3 cm

$α=55°$

**Rješenje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  Nacrtamo dužinu duljine 4 cm i označimo vrhove A i B (to je duljina stranice a). |  |
| **2.** Pri vrhu A nacrtamo pomoću kutomjera kut veličine 55°. |  |
| **3.** Na krak tog kuta nanesemo šestarom 3 cm (to je duljina stranice b). Ta točka je vrh D. |  |
| **4.** Iz vrha B nacrtamo luk radijusa 3 cm. |  |
| **5.** Iz vrha D nacrtamo luk radijusa 4 cm. Sjecište kružnih lukova je točka C. |  |
| **6.** Spojimo vrh B i vrh C, te vrh D i vrh C. Time je dobiven paralelogram. |  |

**VAŽNO! Domaća zadaća:**

Iz knjige, sa 125. stranice, riješi zadatak 62. i 63.