**PARALELOGRAM**

 **Paralelogram** je štirikotnik, ki ima dva para vzporednih stranic.

Posebna primera paralelograma sta KVADRAT in PRAVOKOTNIK.

**Skica in lastnosti paralelograma:**

- Ima dva para vzporednih stranic: AB || CD in BC || AD.

- Nasprotni stranici sta enako dolgi: |AB|=|CD|= a in

 |BC|=|AD| = b.

- Nasprotna notranja kota sta skladna: $α=γ$ in $β=δ$.

- Kota ob isti osnovnici skupaj merita 180° (sta suplementarna).

- Diagonali se razpolavljata: |AS|=|SC| in |BS|=|SD|.

 Oznake diagonal: e = |AC| in f = |BD|.

- Ima dve različni višini, $v\_{a}$ in $v\_{b}$.

$\* v\_{a}$ **je višina na stranico a** in je razdalja med vzporednima stranicama AB in CD.

\* $v\_{b}$ **je višina na stranico b** in je razdalja med stranicama AD in BC.

Primer načrtovanja paralelograma:





