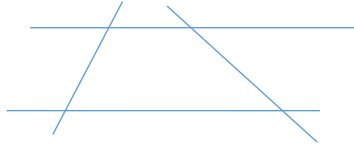


# TRAPEZ

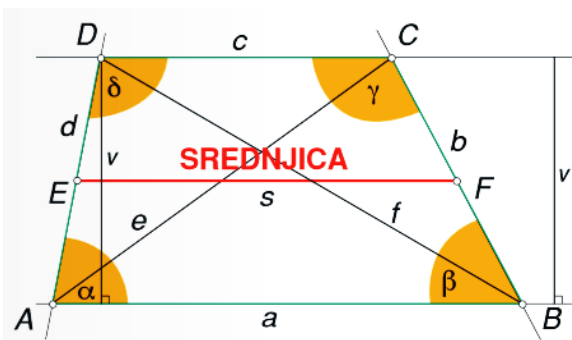
Spoznali smo že **paralelograme**-skupino štirikotnikov, ki imajo po dve in dve nasprotni stranici vzporedni. Danes bomo v družino štirikotnikov dodali štirikotnike, ki jih imenujemo **trapezi**.



Trapez je štirikotnik, ki ima en par vzporednih stranic.



Preriši sliko, označi in zapiši vse elemente: stranice, notranje kote, diagonali, višino in srednjico.



$A, B, C, D$	oglišča
$a, b, c, d$	stranice ( $a, c$ – osnovnici; $b, d$ – kraka)
$\alpha, \beta, \gamma, \delta$	notranji koti
$e, f$	diagonali
$v$	višina – razdalja med nosilkama osnovnic
$s$	srednjica – daljica, ki povezuje razpolovišči krakov ( $EF$ ): $s = \frac{a+c}{2}$



Lastnosti trapeza:

1. osnovnici ( $a$  in  $c$ ) sta vzporedni,
2. za kote velja:  $\alpha + \delta = 180^\circ$ ,  $\beta + \gamma = 180^\circ$ ,
3. za načrtovanje potrebujemo 4 podatke.

Reši nalogi 1 in 2 v učbeniku na strani 144.

# Načrtovanje trapeza



Oglej si rešena primera 1 in 2 na strani 142 v učbeniku, ter ju po korakih preiši.



Za vajo naredi iz učbenika še 3ab na strani 144.

Rešitve preveri na linku [Rešitve](#).

To bi bilo za danes vse, učiteljici Marta in Teja 😊