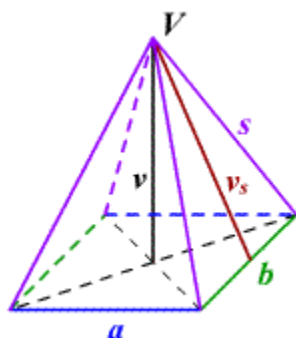


Piramida

= **oglatno geometrijsko telo**, ki ima eno osnovno ploskev; plašč pa sestavlja ***n skladnih trikotnikov***.



Osnovna ploskev je n-kotnik. (trikotnik, kvadrat, ...)

Osnovni rob je stranica n-kotnika, ki predstavlja osnovno ploskev.

Vrh leži natanko nad središčem osnovne ploskve.

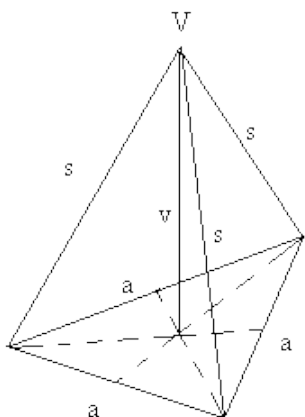
Višina piramide je pravokotna razdalja med vrhom in ravnino osnovne ploskve.

Stranska ploskev je trikotnik.

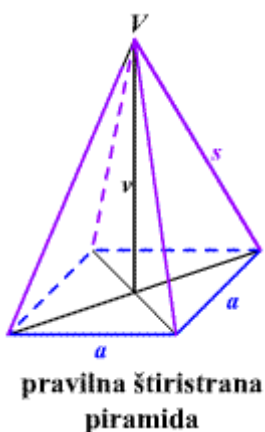
Stranski rob je tista stranica stranske ploskve, ki povezuje oglišča osnovne ploskve z vrhom piramide.

Stranska višina je višina trikotnika v plašču.

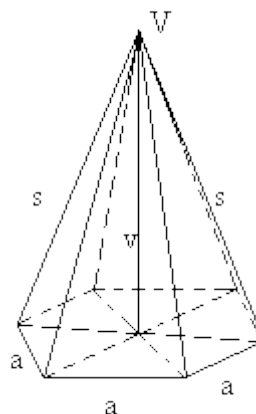
Pravilna piramida ima za **osnovno ploskev** **pravilni večkotnik** (enakostranični trikotnik, kvadrat, pravilni 6-kotnik,...), **plašč** pa sestavlja ***n enakih enakokrakih trikotnikov***.



Pravilna 3 - strana piramida

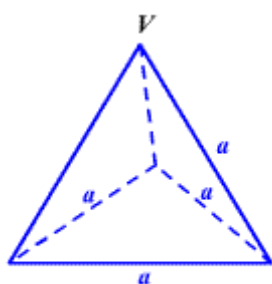


pravilna štiristrana piramida

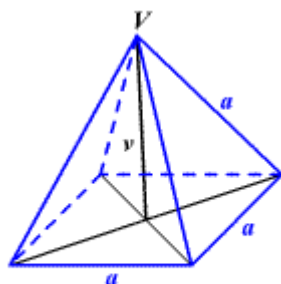


Pravilna 6 - strana piramida

Enakoroba piramida ima osnovni rob enako dolg kot stranski rob. Osnovna ploskev je pravilni večkotnik, **plašč** pa sestavljajo **enakostranični trikotniki**.



enakoroba tristrana
piramida



enakoroba štiristrana
piramida

Površina piramide

$$P = O + pl$$

osnovna ploskev + plašč

Prostornina piramide

$$V = \frac{Ov}{3}$$

(osnovna ploskev x višina) / 3

	Pravilna 3- strana piramida	Pravilna 4- strana piramida	Pravilna 6- strana piramida
Oblika osnovne ploskve	enakostranični trikotnik	kvadrat	pravilni šestkotnik
Število osnovnih ploskev	1	1	1
Število oglišč	4	5	7
Oblika stranskih ploskev	enakokraki trikotnik	enakokraki trikotnik	enakokraki trikotnik
Število stranskih ploskev	3	4	6
Število osnovnih robov	3	4	6
Število stranskih robov	3	4	6