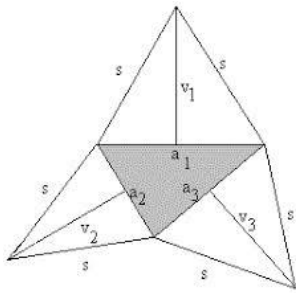
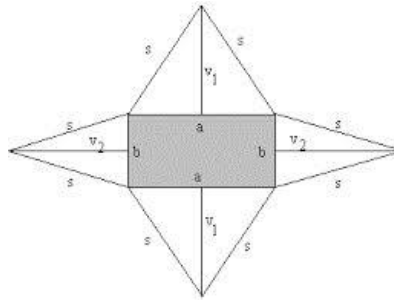


MREŽA, PLAŠČ IN POVRŠINA PIRAMIDE

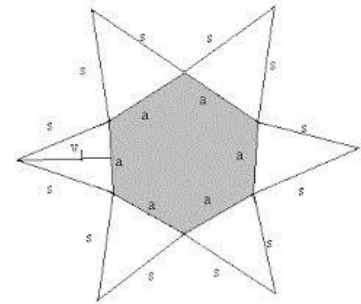
MREŽA PIRAMIDE



3-strana piramida



4-strana piramida

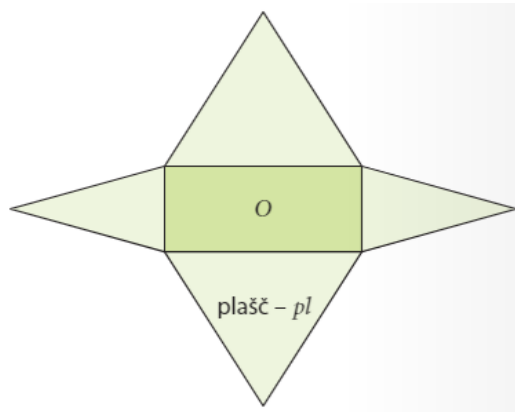


6-strana piramida

POVRŠINA PIRAMIDE

Površina piramide je vsota ploščin geometrijskih likov, ki tvorijo njeno mrežo: ploščino **osnovne ploskve (O)**, ki je lahko poljuben n-kotnik, in ploščin enakokrakih trikotnikov, ki tvorijo **plašč (pl)**.

$$P = O + pl$$



Primeri:

1. Koliko meri površina piramide, če je njena osnovna ploskev $O = 50\text{cm}^2$, plašč pa $pl = 25\text{cm}^2$?

$$P = O + pl = 50 + 25 = 75\text{ cm}^2$$

2. Izračunaj osnovno ploskev piramide, če meri površina piramide $P = 120\text{cm}^2$, plašč pa je 3-krat večji od osnovne ploskve.

$$pl = 3 \cdot O$$

$$P = O + pl = O + 3 \cdot O = 4 \cdot O = 120 \rightarrow O = 120 : 4 = 30\text{ cm}^2$$