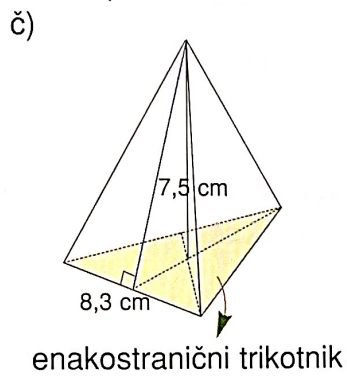
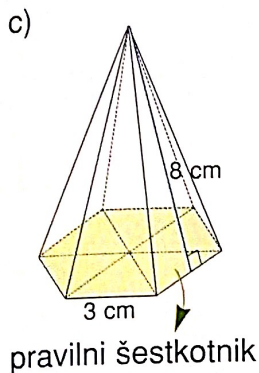
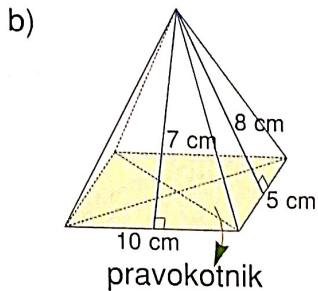
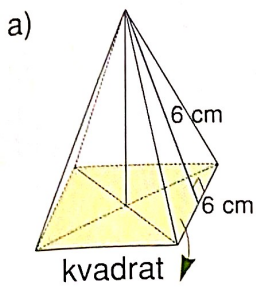
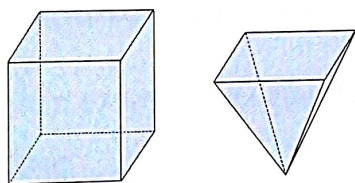


6. Poimenuj piramide na sliki in za vsako izračunaj površino.



7. Kaj lahko poveš o skupnih merah posod na sliki, če prizma drži 12 litrov vode in piramida 4 litre?



8. V pravilni 4-strani piramidi meri osnovni rob 18 cm, stranska višina pa 15 cm.

- Izračunaj površino piramide.
- Izračunaj višino piramide.
- Izračunaj prostornino piramide.
- Izračunaj stranski rob piramide.

9. Streha ima obliko pravilne 4-strane piramide z osnovno ploskvijo, katere ploščina meri 4 m^2 . Najmanj koliko m^2 opeke potrebujemo, da pokrijemo takšno streho, če je višina strehe 2,4 m?

10. V tabeli ugotovi manjkajoče količine za posamezne piramide.

	osnovna ploskev	plašč	višina	površina	prostornina
piramida A	60 cm^2	120 cm^2	8 cm		
piramida B	256 cm^2	320 cm^2			512 cm^3
piramida C	484 cm^2		16 cm	3124 cm^2	

11. Plašč pravilne 4-strane piramide meri 120 cm^2 , stranska višina pa 10 cm.

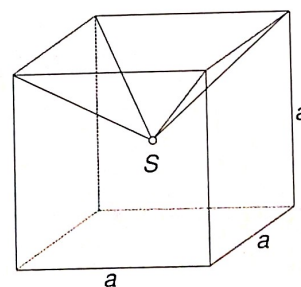
- Koliko meri prostornina piramide?
- Izračunaj, najmanj koliko žice bi potreboval za izdelavo žičnega modela te piramide.

12. Šotor ima obliko pravilne 6-strane piramide. Najmanj koliko platna bi potrebovali za izdelavo sten tega šotora, če je obseg osnovne ploskve šotora 18 m, višina šotora pa je 4 m?



13. Pravilna 3-strana piramida ima prostornino $18\sqrt{3} \text{ cm}^3$. Višina piramide je enaka dolžini osnovnega roba. Izračunaj površino piramide.

14. Iz kocke izdolbejo piramido, kot kaže slika. Piramida ima svoj vrh v presečišču telesnih diagonal kocke (S). Izrazi z osnovnim robom a površino in prostornino tako nastalega telesa.



15. Površina četrca je $64\sqrt{3} \text{ cm}^2$. Koliko znaša njegova višina?