

Zadaci za vježbu

1. Izračunaj oplošje i volumen pravilne četverostrane piramide ako je zadano sljedeće

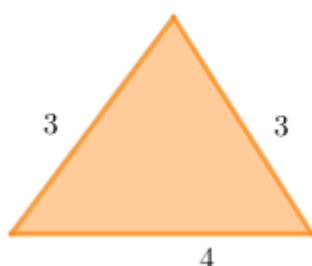
a. $a = 6 \text{ cm}, h = 4 \text{ cm}$

b. $v = 15 \text{ cm}, h = 12 \text{ cm}$

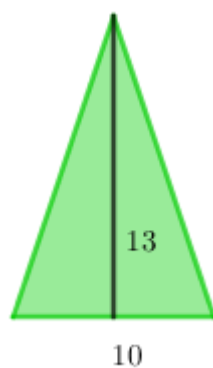
c. $a = 18 \text{ cm}, b = 15 \text{ cm}$

2. Izračunaj oplošje i volumen pravilne četverostrane piramide kojoj je nacrtana jedna pobočka.

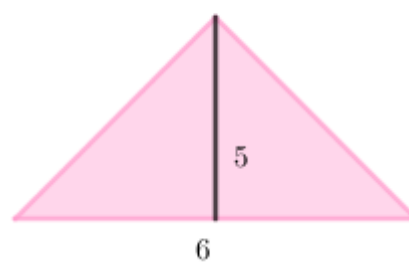
a.



b.



c.



3. Površina pobočja pravilne četverostrane piramide jest 320 cm^2 , a duljina visine pobočke iznosi 10 cm. Izračunaj oplošje i volumen piramide.

4. Površina baze pravilne četverostrane piramide jest 4 dm^2 , a volumen joj je 4 dm^3 . Izračunaj njezino oplošje.