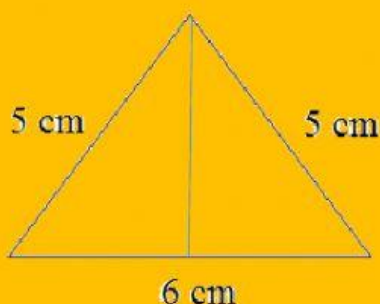


Primena Pitagorine teoreme na trougao, romb, trapez

1. Uz pomoć Pitagorine teoreme izračunaj visinu, a zatim izračunaj obim i površinu svakog od datih trouglova.

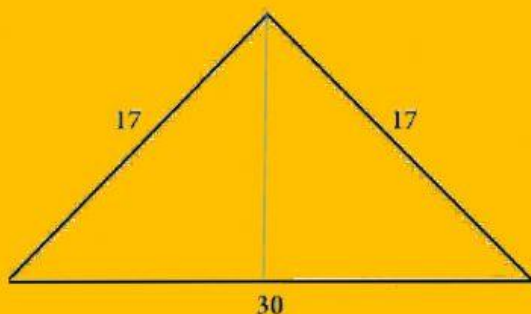
$$P = \quad \text{cm}^2$$

$$O = \quad \text{cm}$$



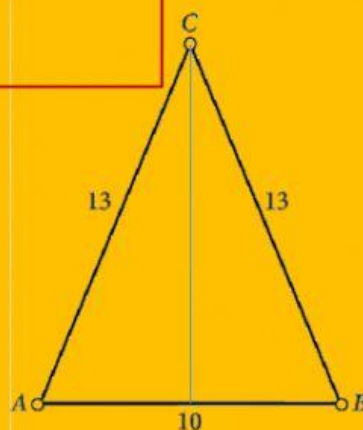
$$P =$$

$$O =$$



$$P =$$

$$O =$$



2. Spoji stranicu jednakostraničnog trougla s njegovom visinom, a visinu sa površinom ako znaš sledeće formule:

$$h = \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

$$P = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

$$a = 15$$

$$h = 7,5$$

$$P = 27\sqrt{3}$$

$$a = 10$$

$$h = 7,5\sqrt{3}$$

$$P = 25\sqrt{3}$$

$$a = 6\sqrt{3}$$

$$h = 5\sqrt{3}$$

$$P = 56,25\sqrt{3}$$

$$a = 5\sqrt{3}$$

$$h = 9$$

$$P = 18,75\sqrt{3}$$

3. Primenom Pitagorine teoreme, izračunaj nepoznatu veličinu sa slike.

