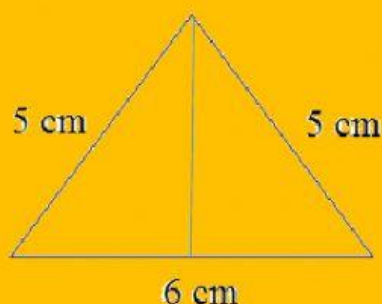


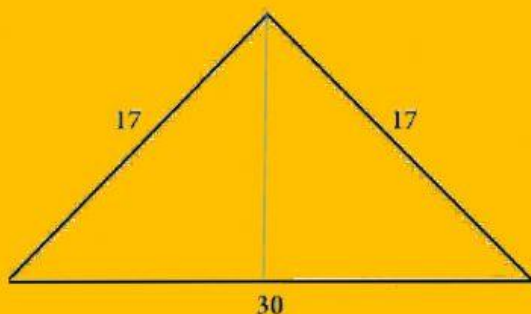
Primena Pitagorine teoreme na trougao, romb, trapez

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

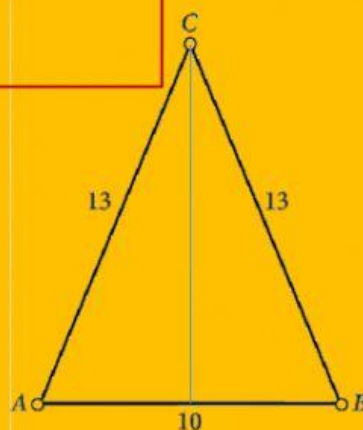
P= cm^2
O= cm



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.

