

### Raza cercului circumscris și raza cercului înscris în triunghi

Fie ABC un triunghi cu  $AB= c$ ,  $AC= b$ ,  $BC= a$  și notăm cu:

A- aria triunghiului

s- semiperimetrul triunghiului

R- raza cercului circumscris triunghiului

r- raza cercului înscris în triunghi.

Au loc următoarele relații:

$$R = \frac{abc}{4A}$$
$$r = \frac{A}{s}$$

www.Lectii-Virtuale.ro