

Teorema sinusurilor

Fie triunghiul ABC, cu $AB = c$, $AC = b$, $BC = a$ și notăm cu R - raza cercului circumscris triunghiului.

Teorema sinusurilor:

În orice triunghi, raportul dintre lungimea unei laturi și sinusul unghiului opus este egal cu diametrul cercului circumscris triunghiului.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R.$$