

## 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.

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

www.Lectii-Virtuale.ro