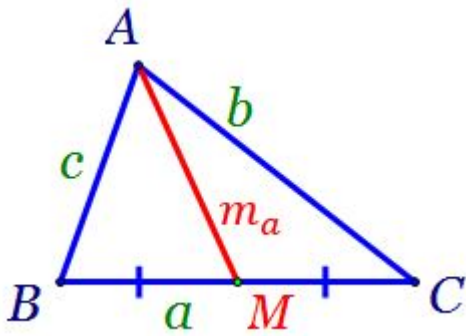


## Teorema medianei



Fie ABC un triunghi și notăm cu

$m_a, m_b, m_c$

lungimile medianelor duse din A, B, respectiv C.

**Teorema medianei:**

$$m_a^2 = \frac{2(b^2 + c^2) - a^2}{4}$$

$$m_b^2 = \frac{2(a^2 + c^2) - b^2}{4}$$

$$m_c^2 = \frac{2(a^2 + b^2) - c^2}{4}.$$