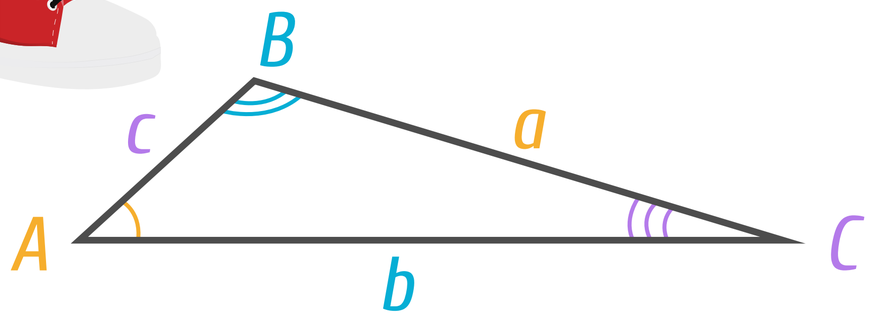
Запам'ятай



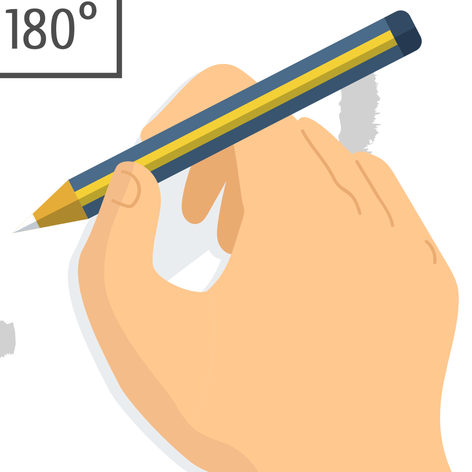
Розв'язати трикутник — це знайти його невідомі сторони та кути за відомими сторонами та кутами

Теорема синусів

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

Теорема косинусів

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos A$$
$$b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \cdot \cos B$$
$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cdot \cos C$$

Теорема про суму кутів трикутника

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$