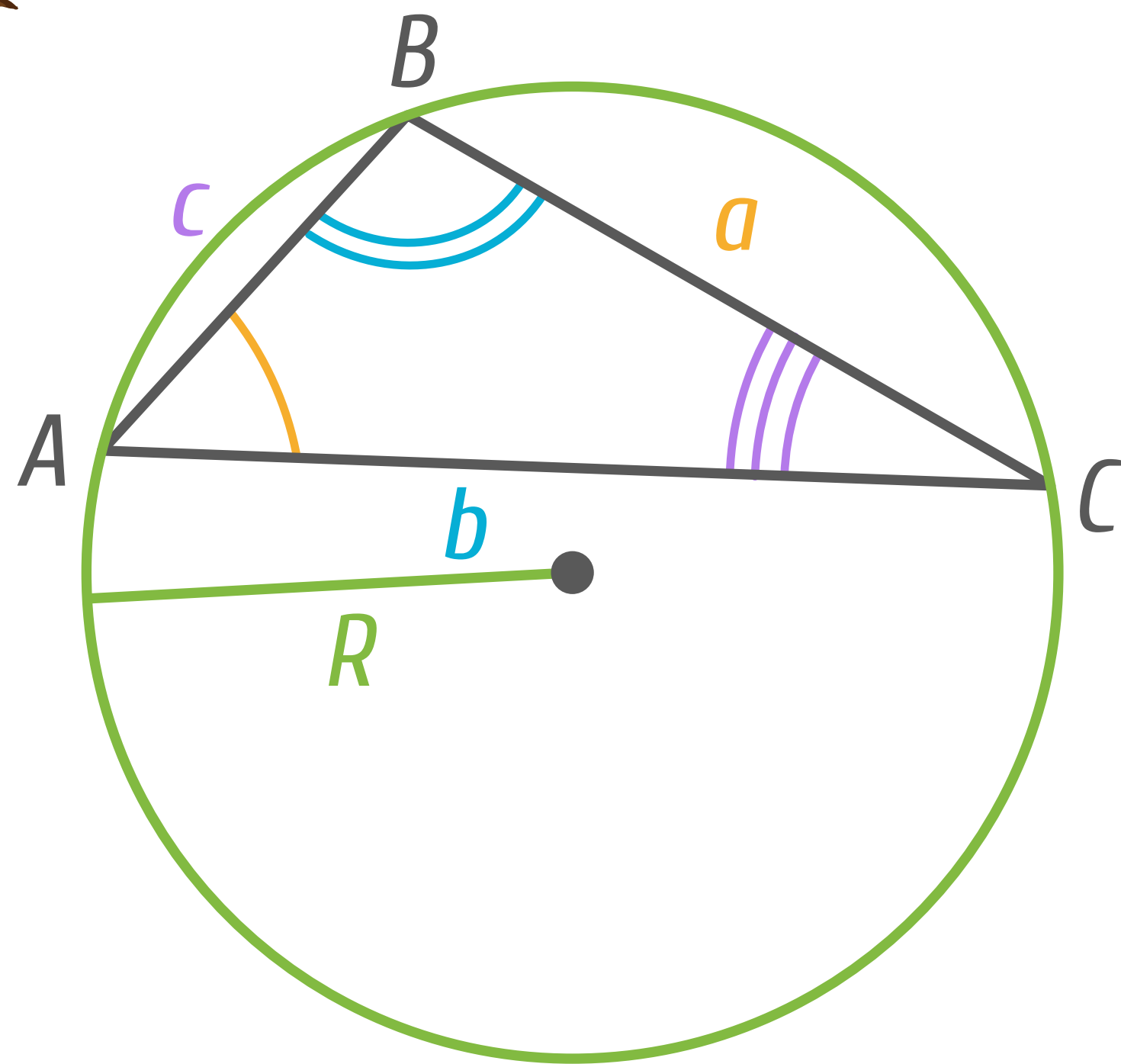


Запам'ятай

Узагальнена теорема синусів (наслідок із теореми синусів)

У будь-якому трикутнику відношення **сторони** до **синуса** протилежного кута дорівнює **діаметру кола** ($2R$), описаного навколо цього трикутника.



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

$$R = \frac{a}{2 \cdot \sin A}$$

$$R = \frac{b}{2 \cdot \sin B}$$

$$R = \frac{c}{2 \cdot \sin C}$$

$$a = 2R \cdot \sin A$$

$$b = 2R \cdot \sin B$$

$$c = 2R \cdot \sin C$$

