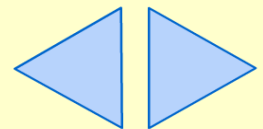
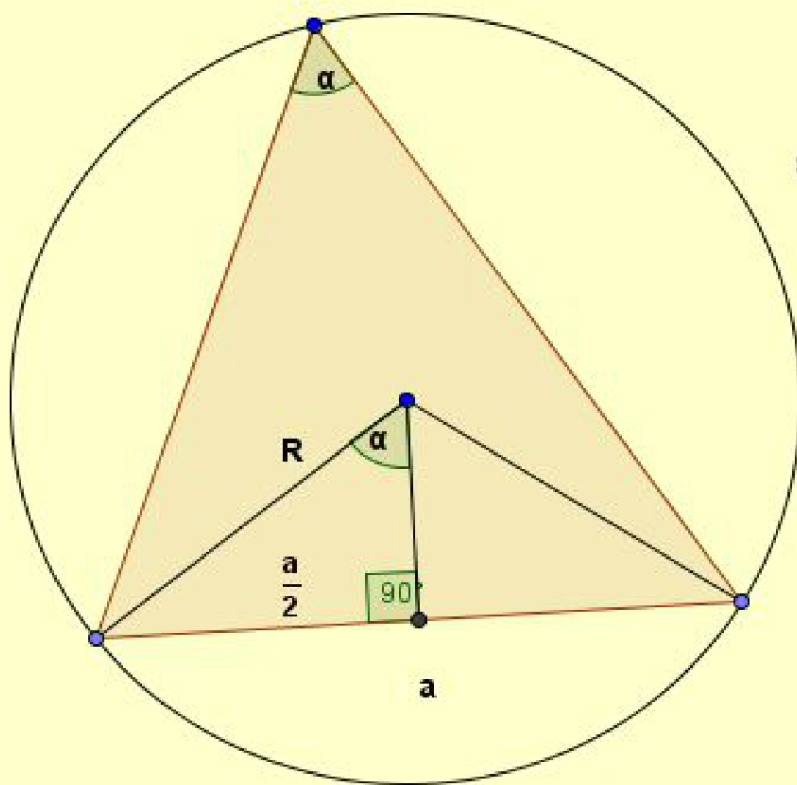


Szinusztétel: Egy háromszög oldalának és szemben fekvő szöge szinuszának aránya egyenlő a köré írt kör átmérőjével.

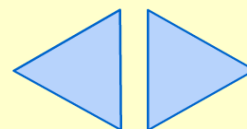


**A két bejelölt szög egyenlő a kerületi szögek tételéből.
A derékszögű háromszögből felírjuk a szög szinusztát:**



$$\sin \alpha = \frac{\frac{a}{2}}{R}$$

$$\frac{a}{\sin \alpha} = 2R$$



Az előbb nyert egyenlőséget felírhatjuk mindhárom oldalra:

$$\frac{a}{\sin\alpha} = \frac{b}{\sin\beta} = \frac{c}{\sin\gamma} = 2R$$

