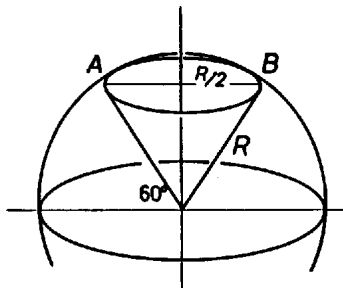


A kör kerülete arányos a sugarával, s így, ha az egyenlítő sugara R , a keresett szélességi kör sugara $R/2$.



A gömb forgástengelyén átmenő sík a gömböt egy főkörben metszi, a keresett szélességi kör átmérője e főkör AB húrja. Az OAB háromszög szabályos, vagyis a 60° -os szélességi kör fele olyan hosszú, mint az egyenlítő.

Két ilyen szélességi kör van: az egyik az északi féltekén, áthalad pl. Svédországon (Uppsalán), míg a déli féltekén lévő 60° -os szélességi kör messze elkerüli a szárazföldet.