

Mostriamo che per la regola di costruibilità di un triangolo basta verificare la disuguaglianza triangolare per il lato maggiore dei tre e automaticamente sono verificate tutte e sei le disuguaglianze, sia per la somma che per la differenza (proprietà a pag. 246). La disuguaglianza triangolare può essere fatta scoprire ai ragazzi usando asticelle di lunghezza diversa. Oppure con riga e compasso o ancora con GeoGebra.