Allegato 4: Somma degli angoli interni di un triangolo.



Se ai due triangoli ottusangoli scaleni se ne aggiunge un altro identico, è possibile disporre i tre triangoli, accostando lati congruenti o no, in modo che nello stesso punto confluiscano i vertici di tre angoli diversi. Gli angoli possono essere contrassegnati per facilitare il compito agli studenti più piccoli.

L’operazione, ripetuta più volte, mostrerà comunque che un lato del primo triangolo sarà sempre allineato con un lato del terzo; dunque la somma degli angoli interni del triangolo di partenza è di 180°.