

Problema: *EU0013* - **Geometria euclidea - dimostrazioni note sulle disuguaglianze triangolari.**

Testo [\[EU0013\]](#) [3★ 3🕒 1📖] Svolgi la seguente dimostrazione riguardante le disuguaglianze nei triangoli.

- | | |
|--|---|
| <p>(a) In un triangolo ogni angolo esterno è maggiore di ognuno degli angoli interni non adiacenti ad esso</p> <p>(b) In ogni triangolo non equilatero, a lato maggiore è opposto angolo maggiore.</p> | <p>(c) In ogni triangolo un lato è sempre minore della somma degli altri due e maggiore della loro differenza</p> |
|--|---|

Spiegazione Per svolgere una dimostrazione devi per prima cosa segnarti in modo chiaro quali sono le ipotesi e quale la tesi. Utilizzando teoremi noti, devi partire dalle affermazioni che hai come ipotesi per arrivare, passaggio dopo passaggio, ad affermare la tesi. In questo esercizio sono raccolte dimostrazioni note sui triangoli. Devi conoscere i teoremi sulle disuguaglianze dei triangoli che trovi sul libro di testo.

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

(a) [...].

(b) [...].

(c) [...].

Rette

Scheda 11

11.1 calcolo