

Raggiera coi centri notevoli dei triangoli.

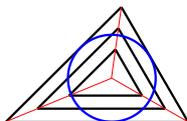
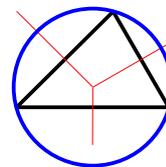
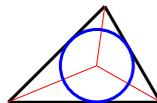
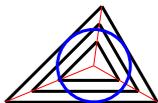
Baricentro, mediane	Raggiera del baricentro.
Circocentro, assi.	Raggiera del circocentro.
Incentro, bisettrici	Raggiera dell'incentro.
Ortocentro, altezze	Raggiera dell'ortocentro.

La raggiera e' costruita: tirando i raggi dal centro del triangolo, ai vertici.

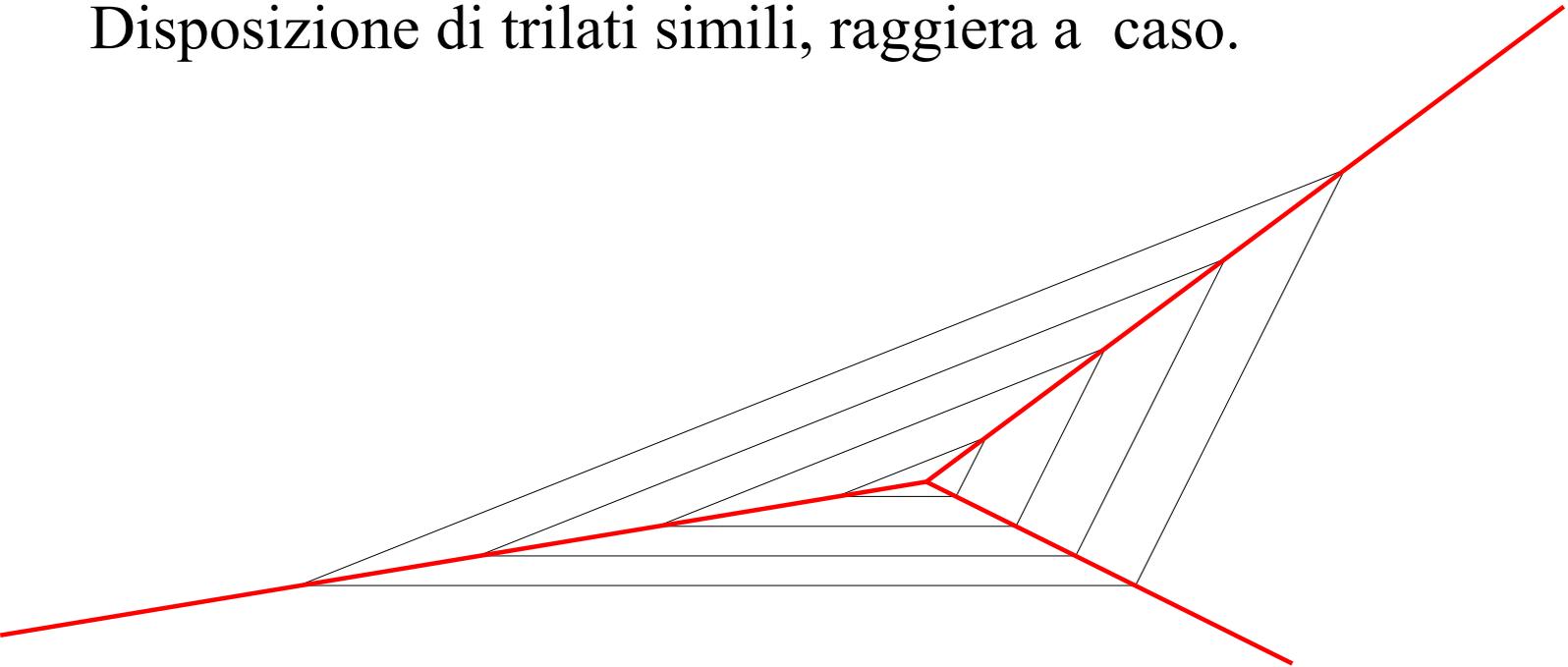
Si ha cosi' che:

- per il baricentro coincidono con le mediane, poiche': le mediane per def di mediana passano per un vertice, e per def di baricentro passano per il baricentro, in totale vanno appunto da un vertice al baricentro.
- similmente per l'incentro
- ma non per gli altri 2 centri.

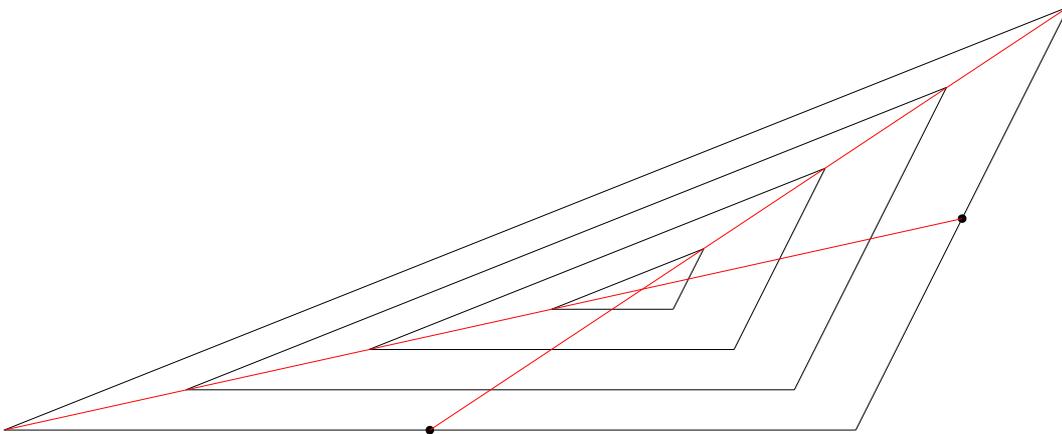
Icona. Triangolo acutangolo 45 60 75.



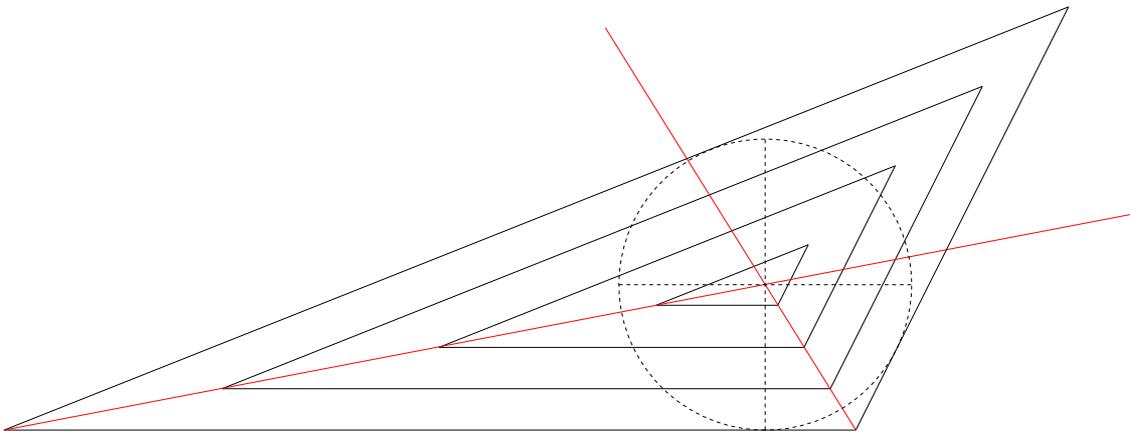
Disposizione di trilati simili, raggiera a caso.



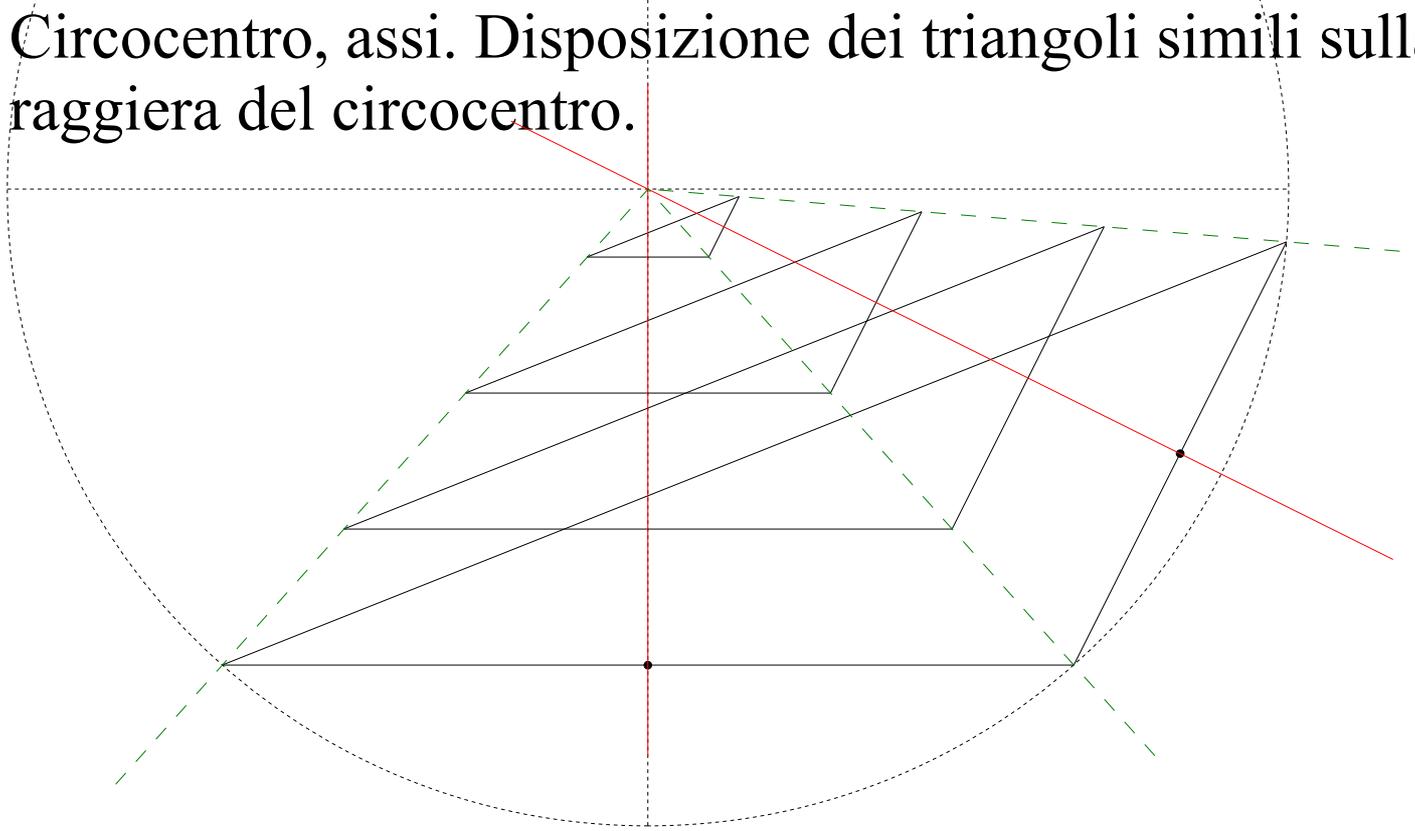
Baricentro, mediane. Disposizione dei triangoli simili sulla raggiera del baricentro (= mediane).



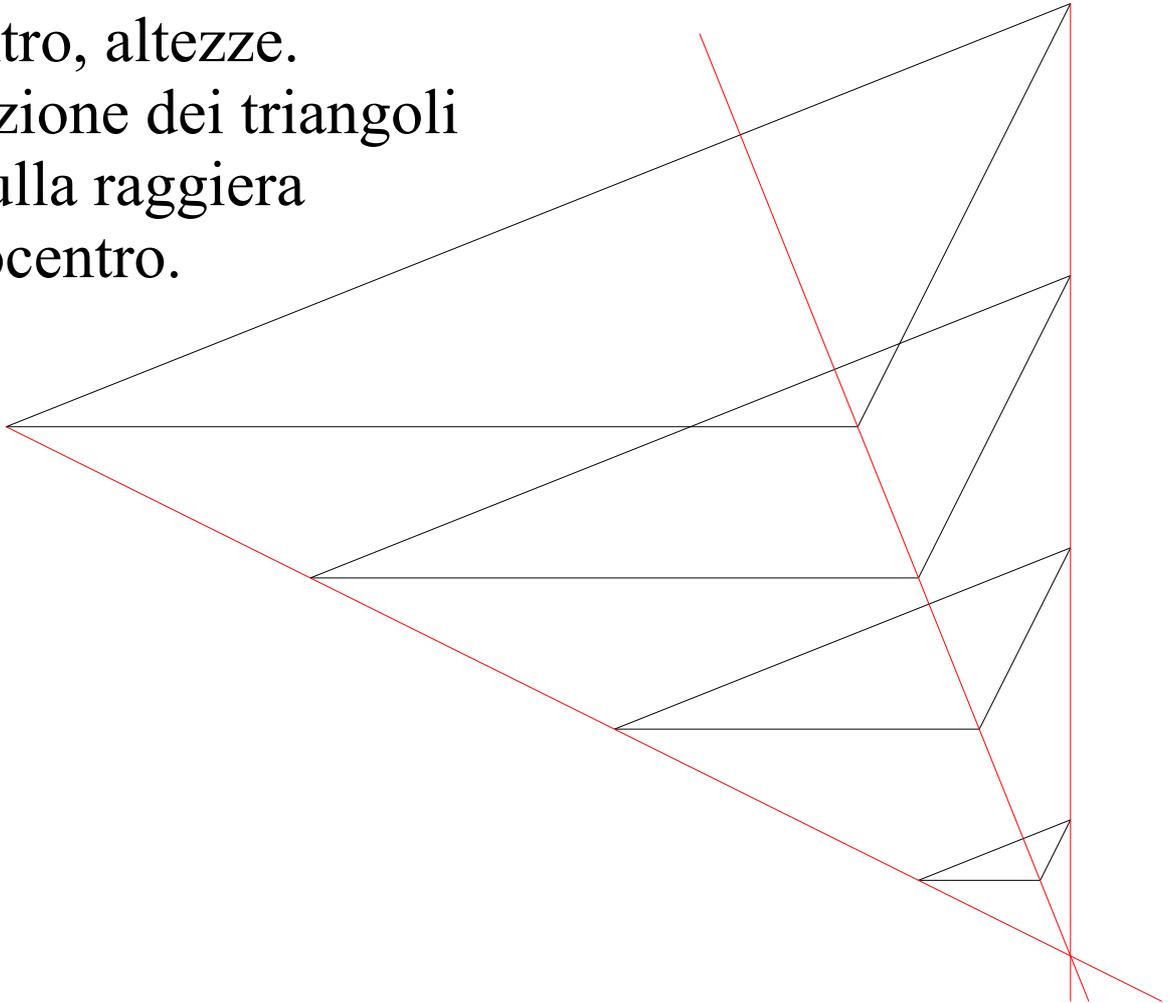
Incentro, bisettrici. Disposizione dei triangoli simili sulla raggiera dell'incentro (= bisettrici)



Circocentro, assi. Disposizione dei triangoli simili sulla
raggiere del circocentro.

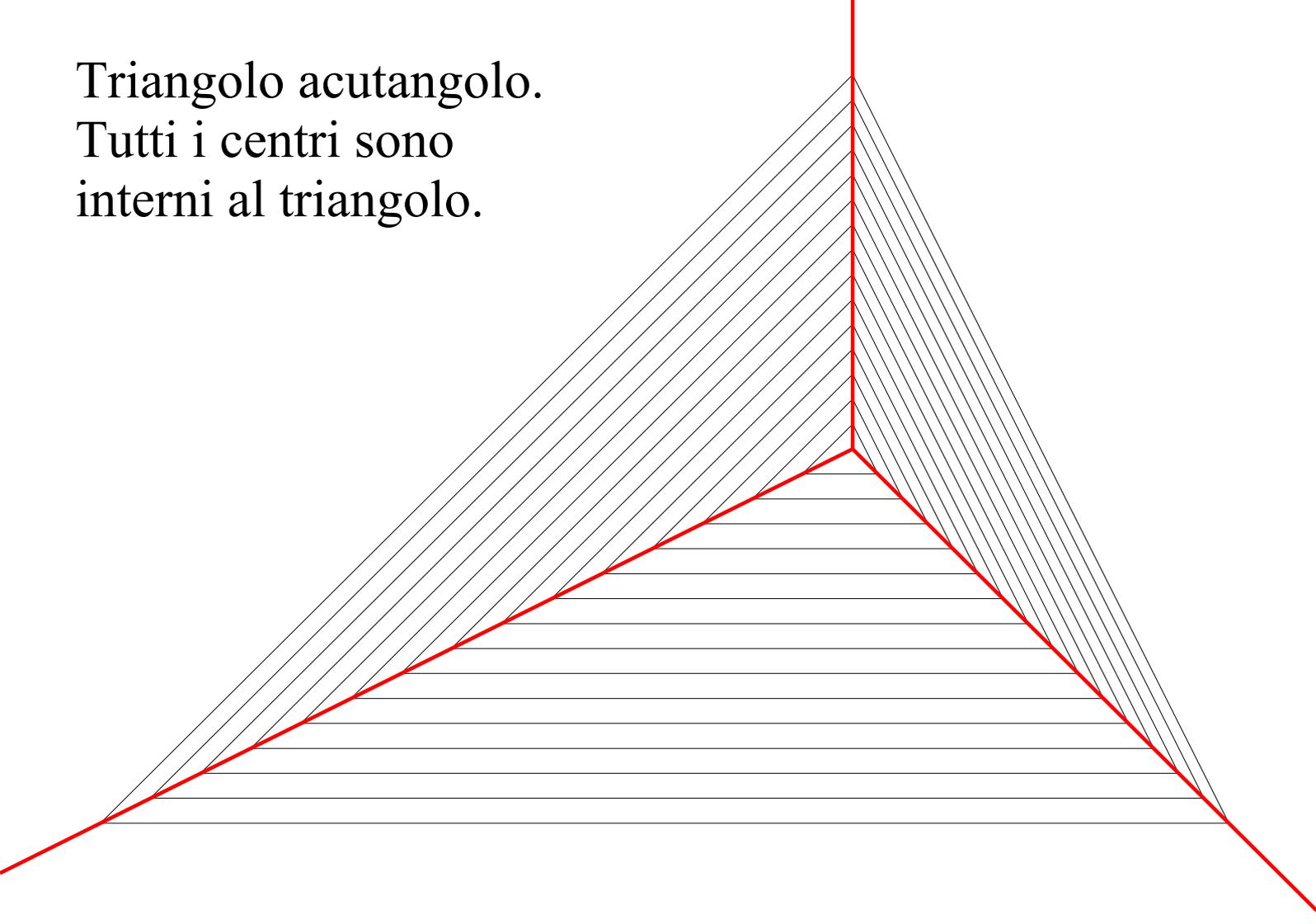


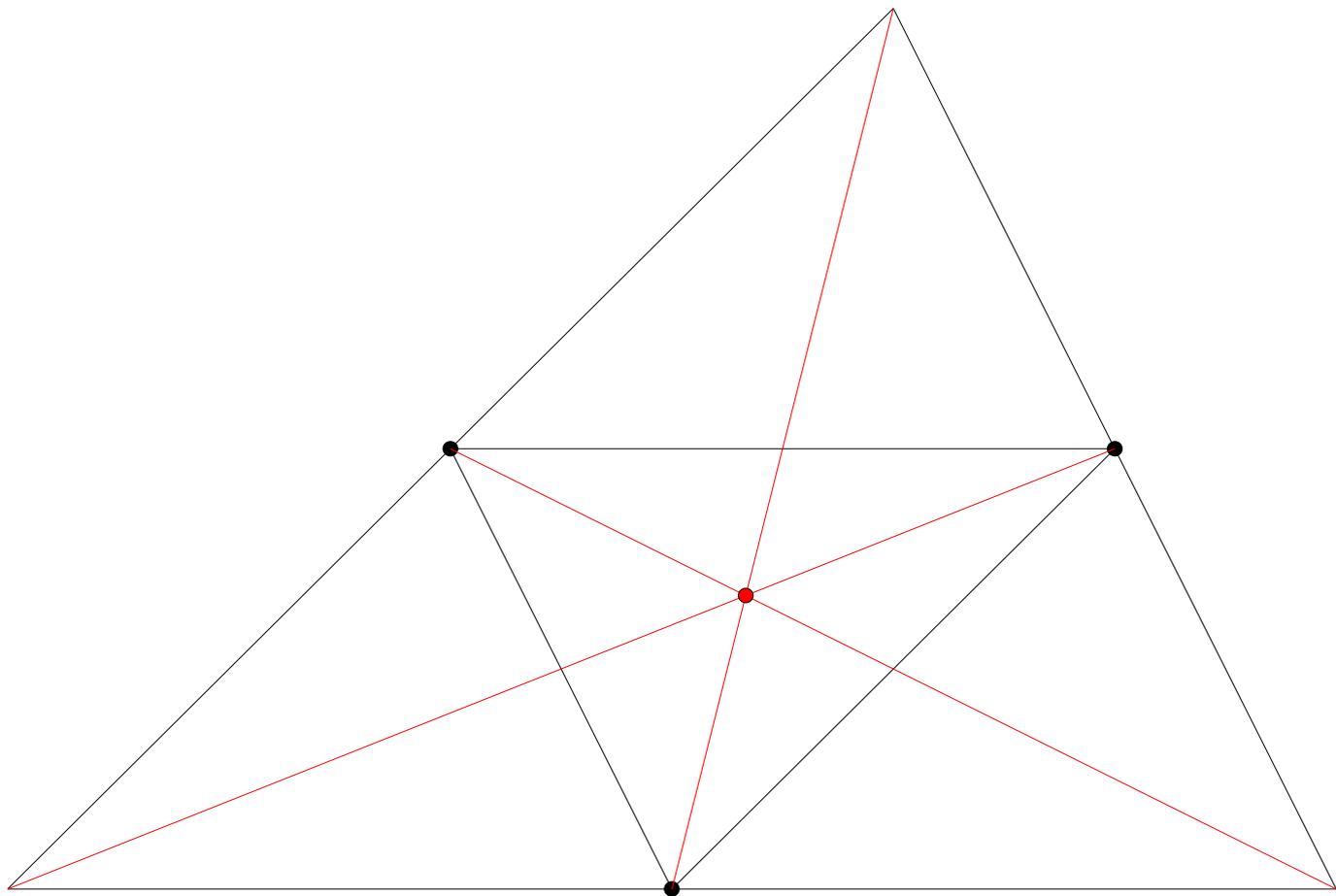
Ortocentro, altezze.
Disposizione dei triangoli
simili sulla raggiera
dell'ortocentro.

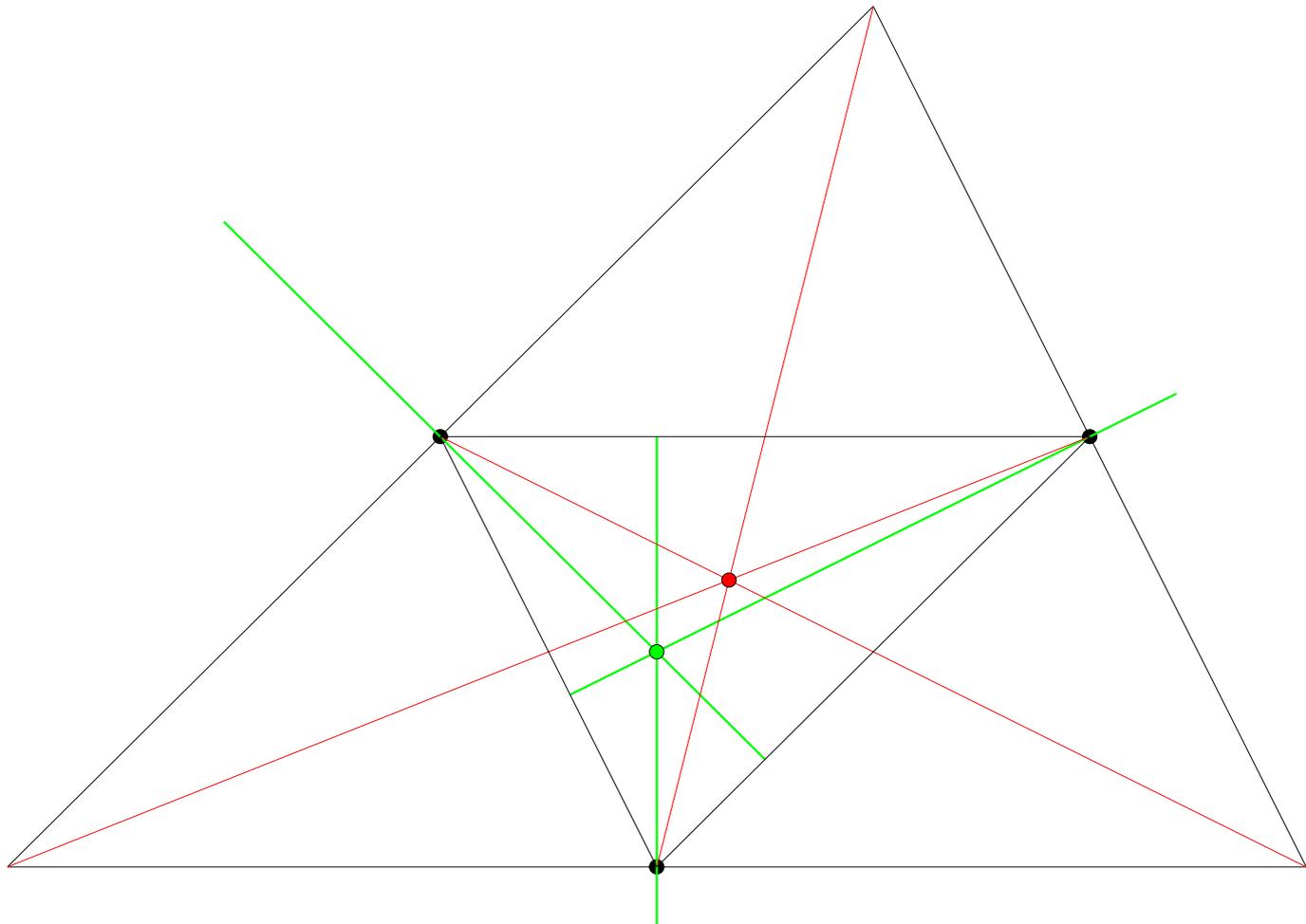


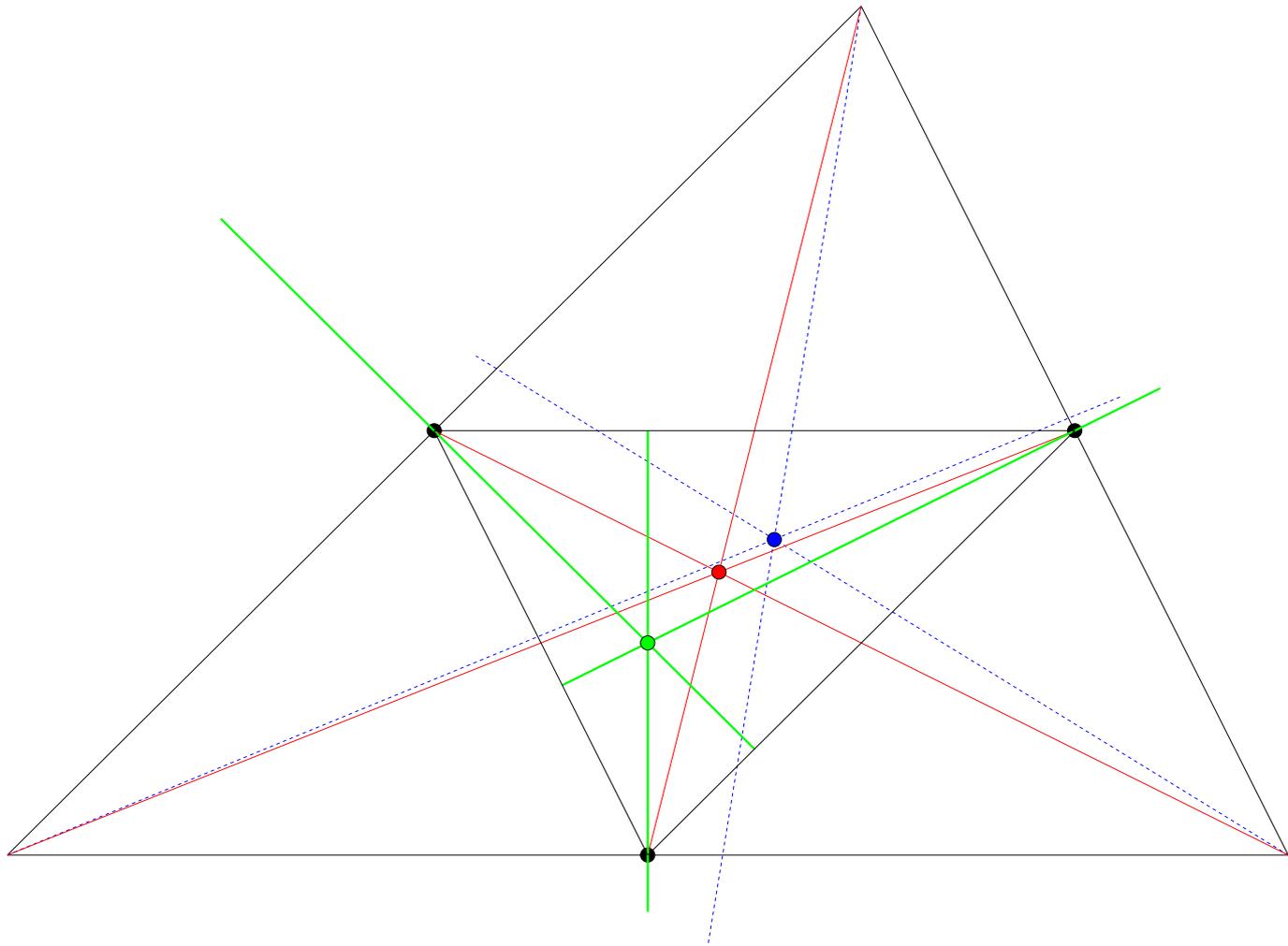
Per avere tutti i centri interni al triangolo:
Triangolo acutangolo.

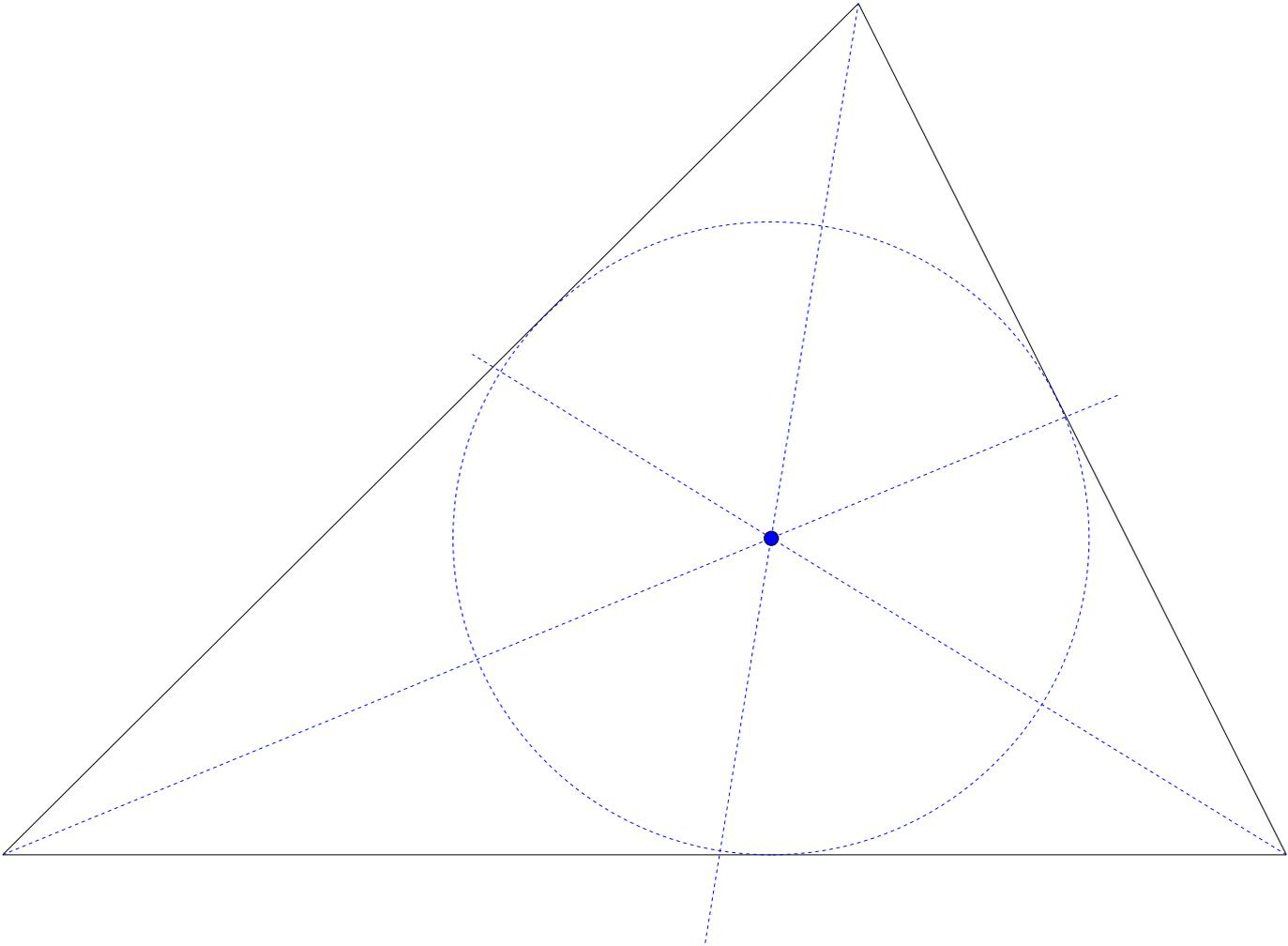
Triangolo acutangolo.
Tutti i centri sono
interni al triangolo.

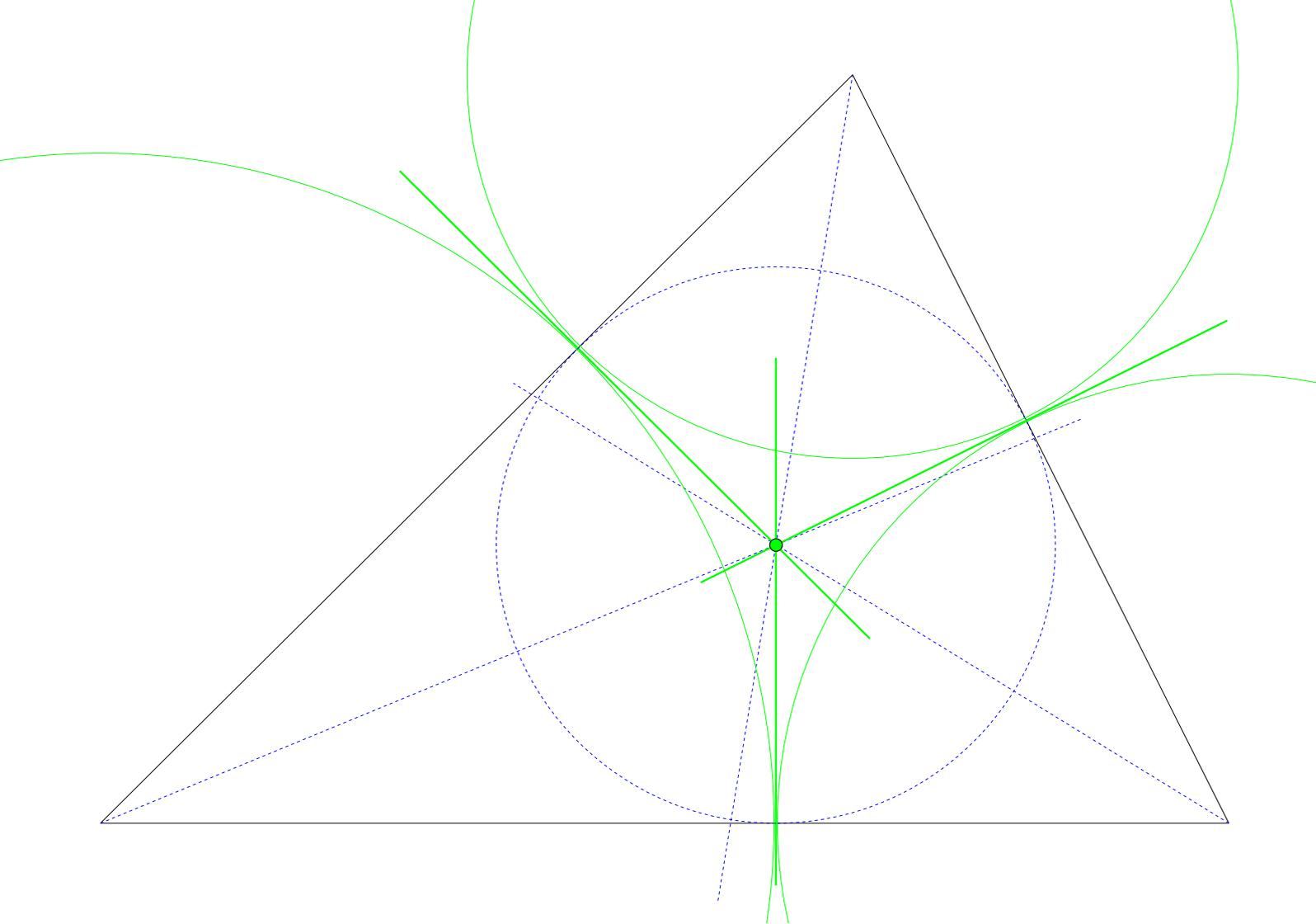


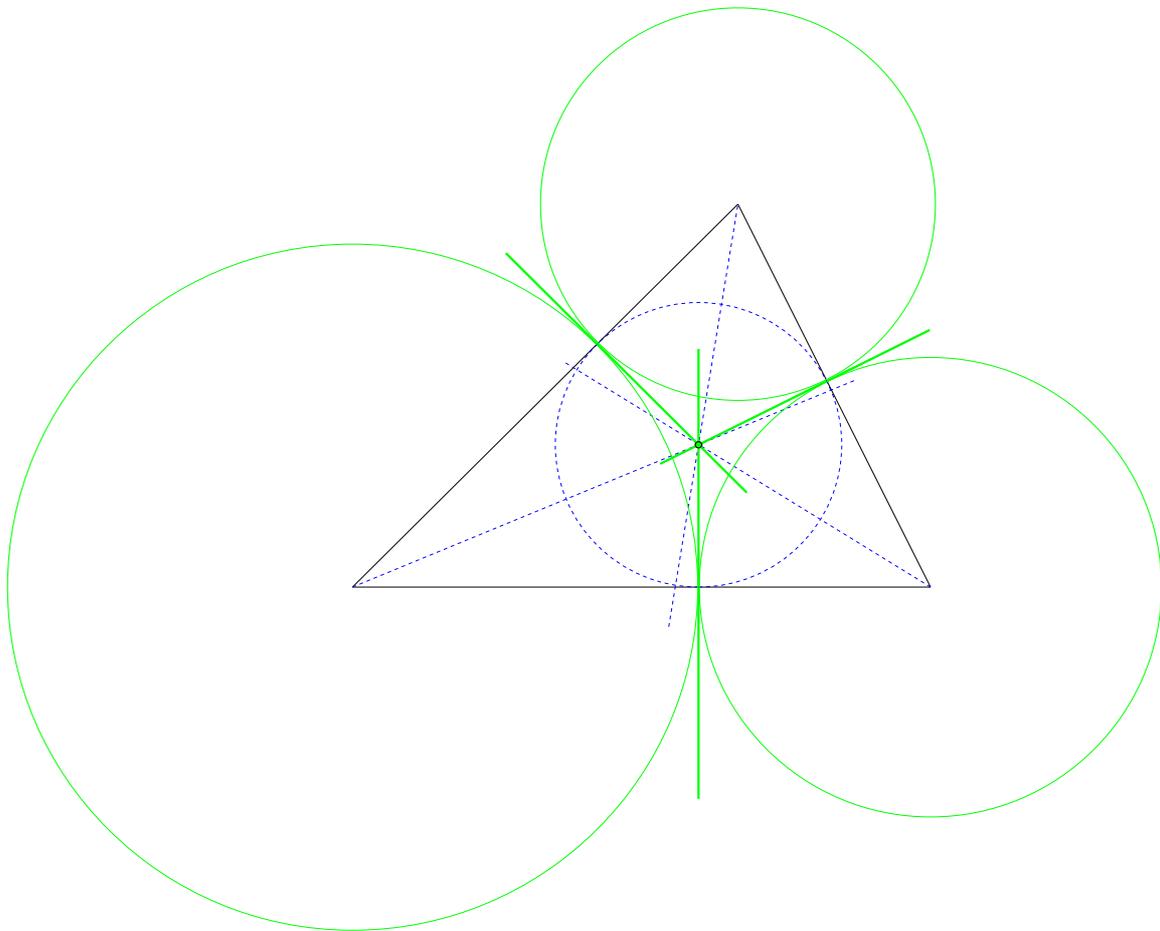






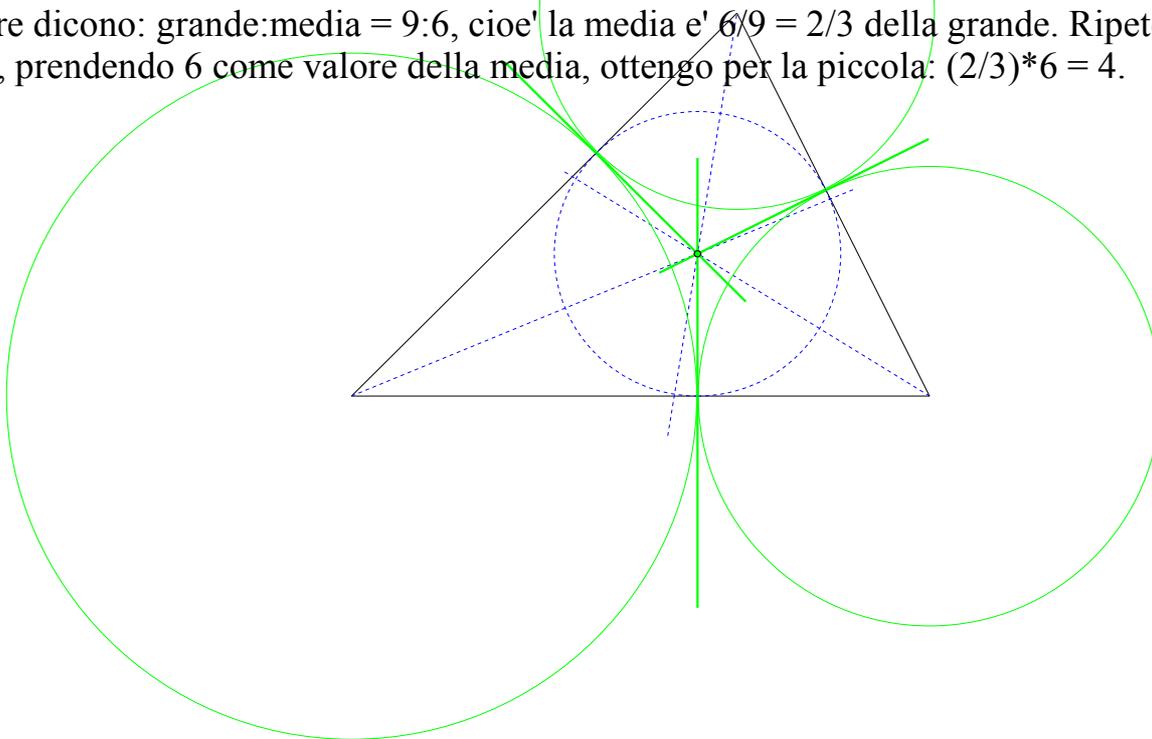






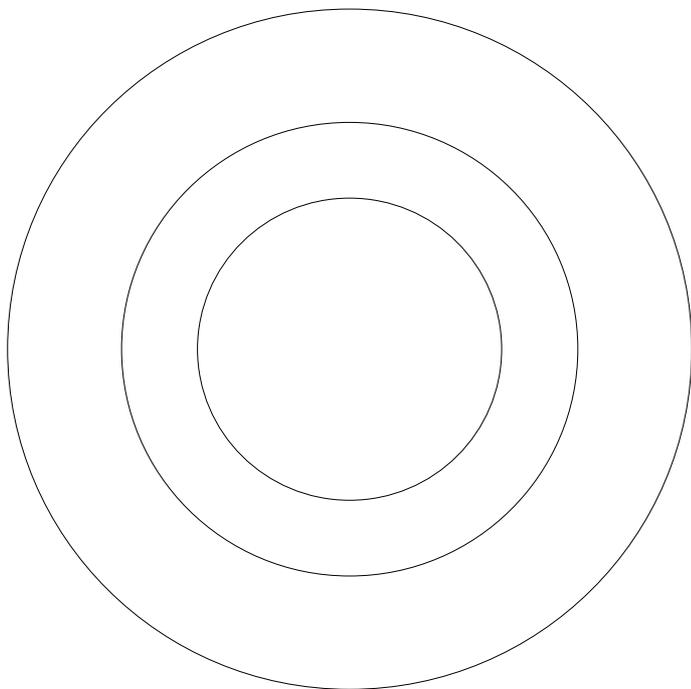
Guardo la figura, e mi piacerebbe che la circonferenza piu' piccola lo fosse di piu', in modo da vedere meglio la differenza. Quale sarebbe il piccolo migliore? (migliore = che si armonizzi anche col resto, e il tutto sia armonico). La differenza tra la circonferenza maggiore e la mediana mi sembra buono, così penso di mantenere lo stesso rapporto tra la piccola e la mediana.

Le misure dicono: grande:media = 9:6, cioè la media è $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ della grande. Ripetendo la frazione, prendendo 6 come valore della media, ottengo per la piccola: $(\frac{2}{3}) * 6 = 4$.

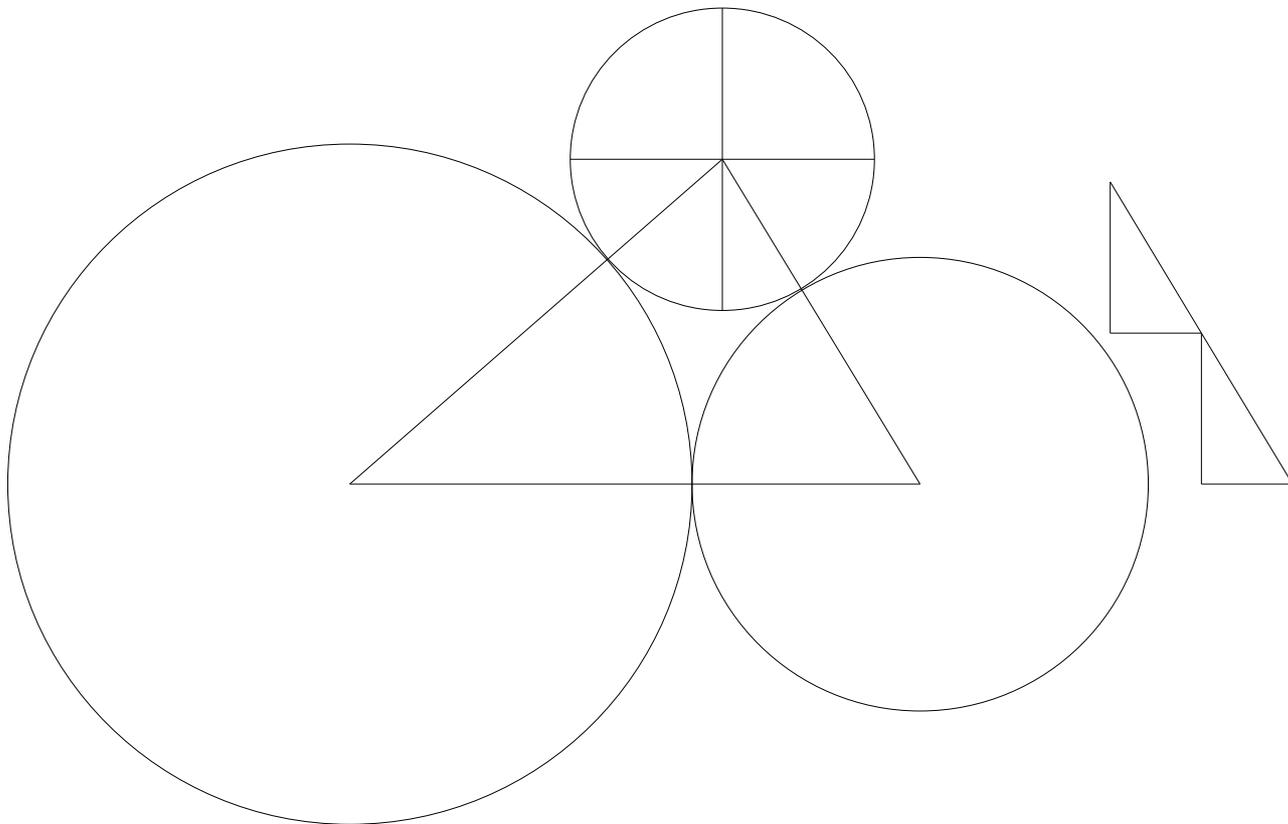


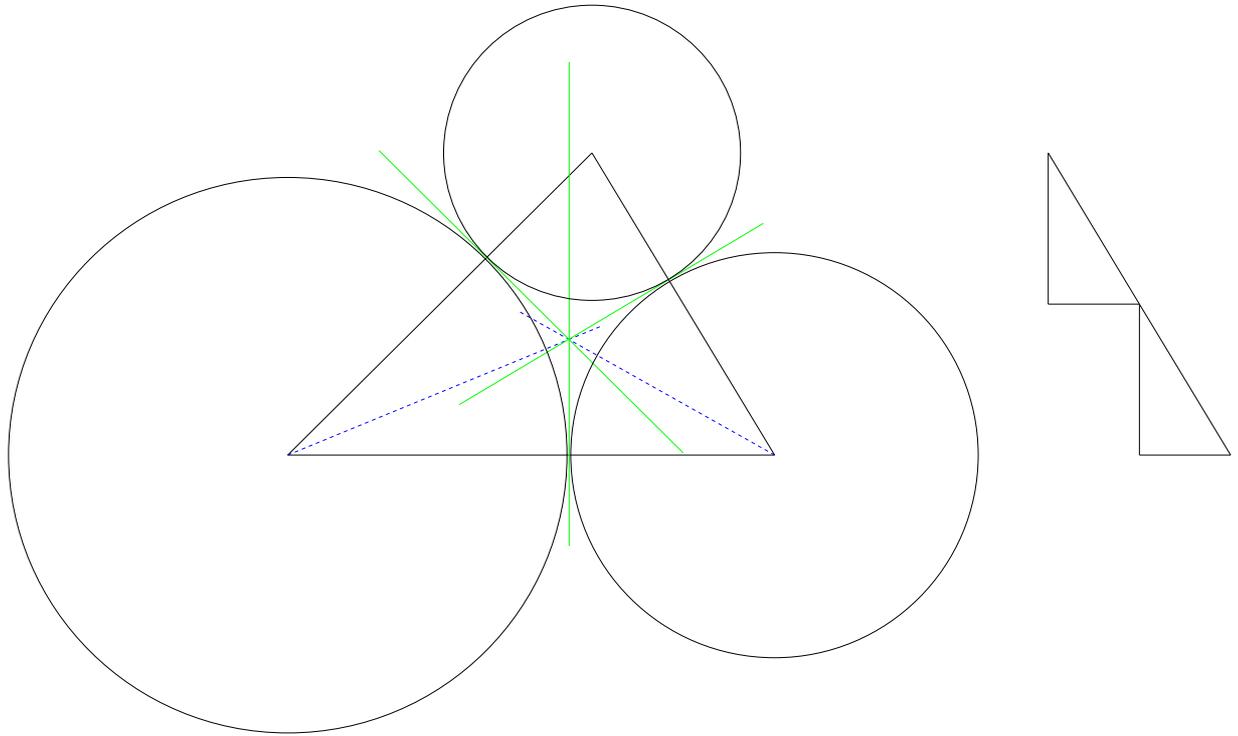
Circonferenze con rapporto costante di $2/3$.

Es: diametro 9 6 4



Circonferenze tangenti, di dato diametro 9 6 4 (di rapporto costante $2/3$).
Osserviamo anche il triangolo generato unendo i centri.





Il considerare diversi valori per la circonferenza piccola ... Mi sorge la domanda:
i centri della circonferenza piccola variabile, che luogo generano? Sono allineati?