

Costruzione della retta di Eulero - Construcció de la Recta d'Euler - Construction of Euler line

Fonte: <http://www.toomates.net>

Autore: Gerard Romo (Traduzione: Ubaldo Pernigo)

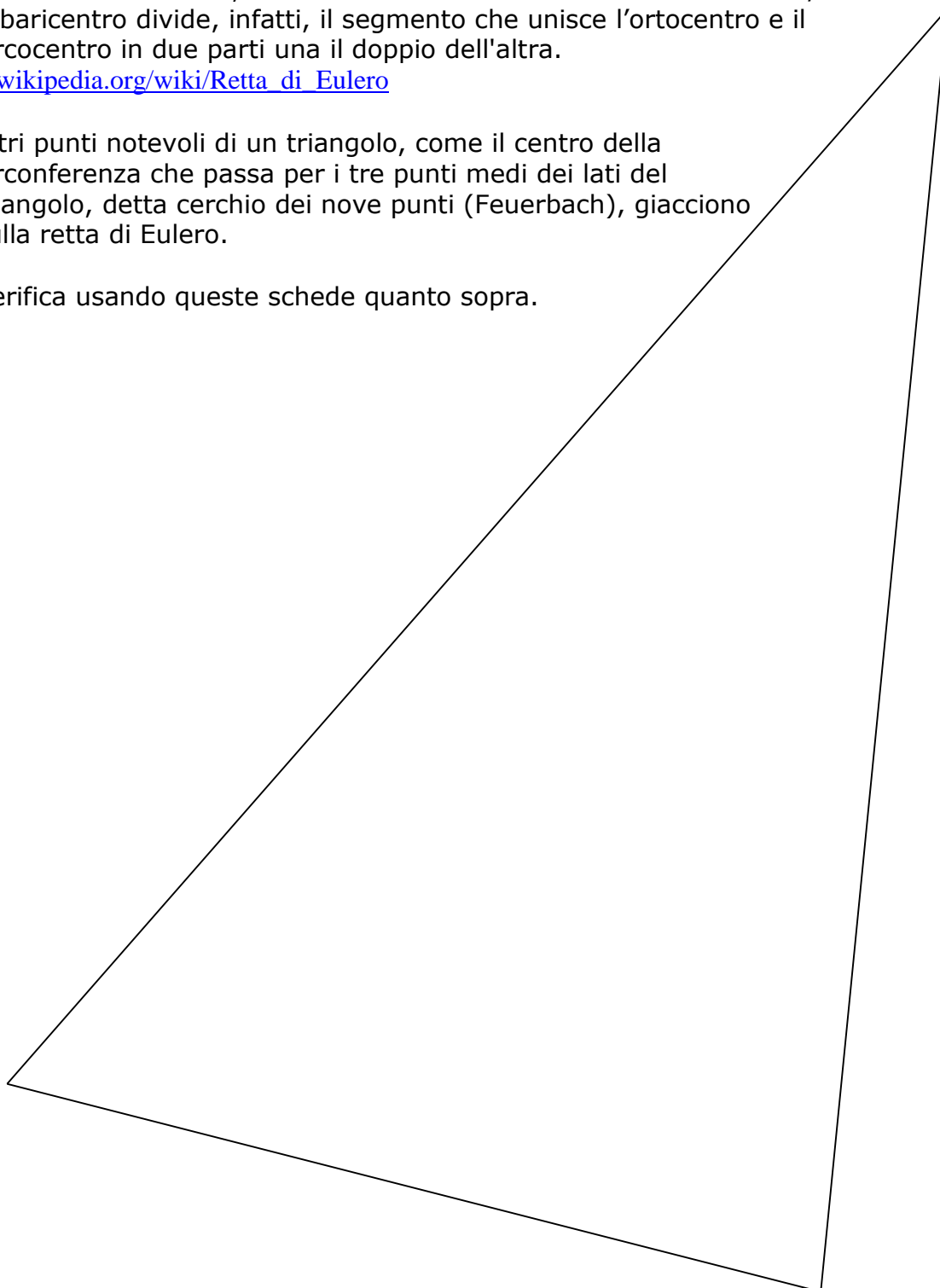
Dato un triangolo non rettangolo, il **baricentro (mediane)**, il **circocentro (assi)** e l'**ortocentro (altezza)** sono allineati, a formare la retta di **Eulero**. Detto M il baricentro, C il circocentro e O l'ortocentro si ha che $CO/MC=3$. Il baricentro divide, infatti, il segmento che unisce l'ortocentro e il circocentro in due parti una il doppio dell'altra.

it.wikipedia.org/wiki/Retta_di_Eulero

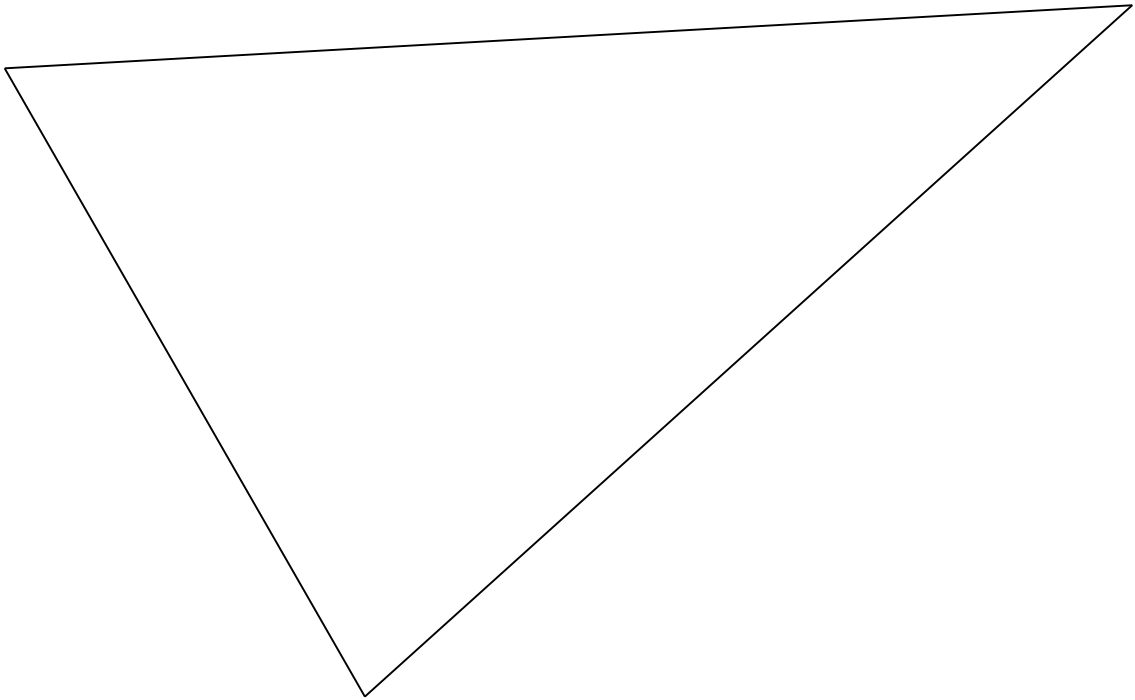
Altri punti notevoli di un triangolo, come il centro della circonferenza che passa per i tre punti medi dei lati del triangolo, detta cerchio dei nove punti (Feuerbach), giacciono sulla retta di Eulero.

Verifica usando queste schede quanto sopra.

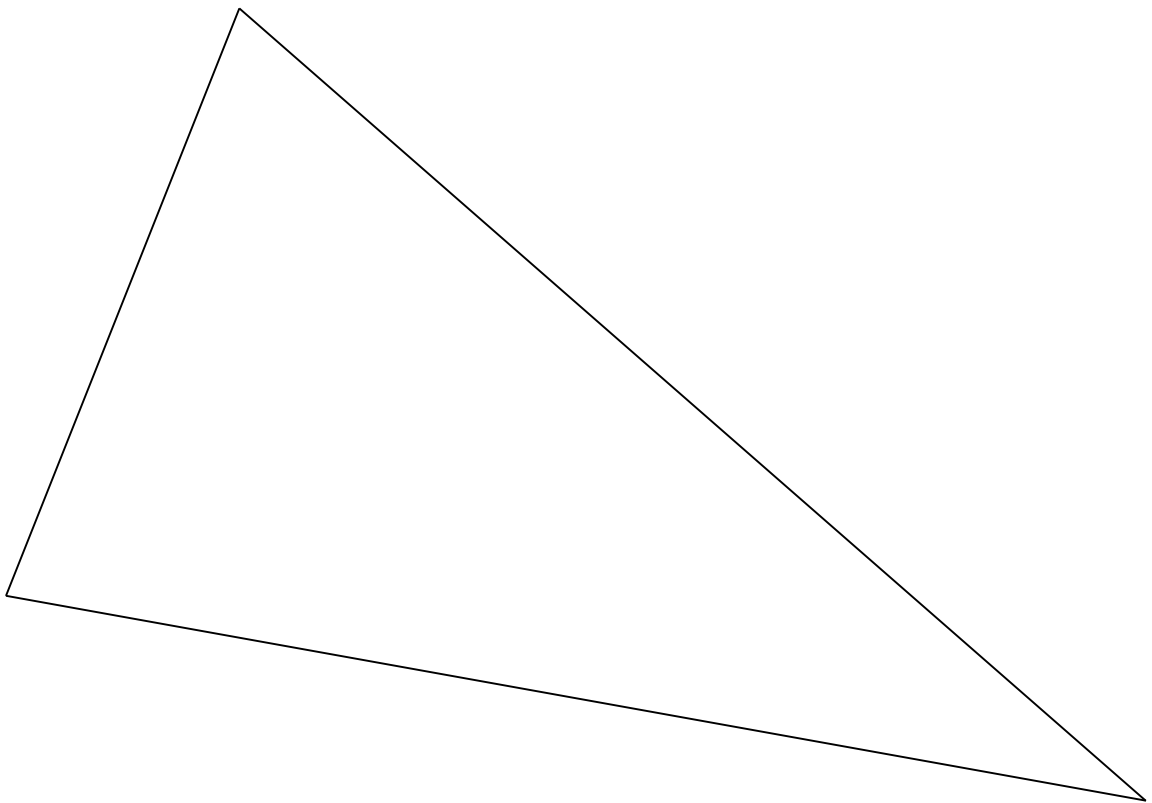
a)



b)

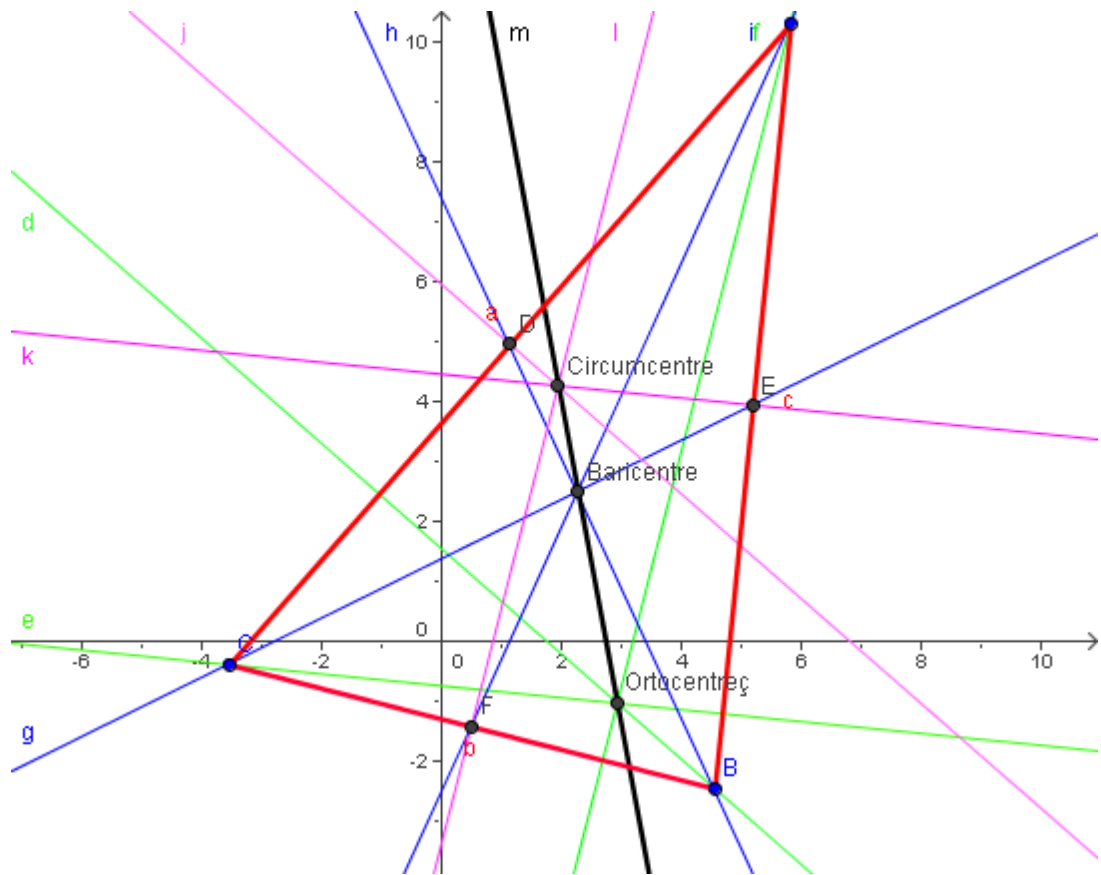


c)

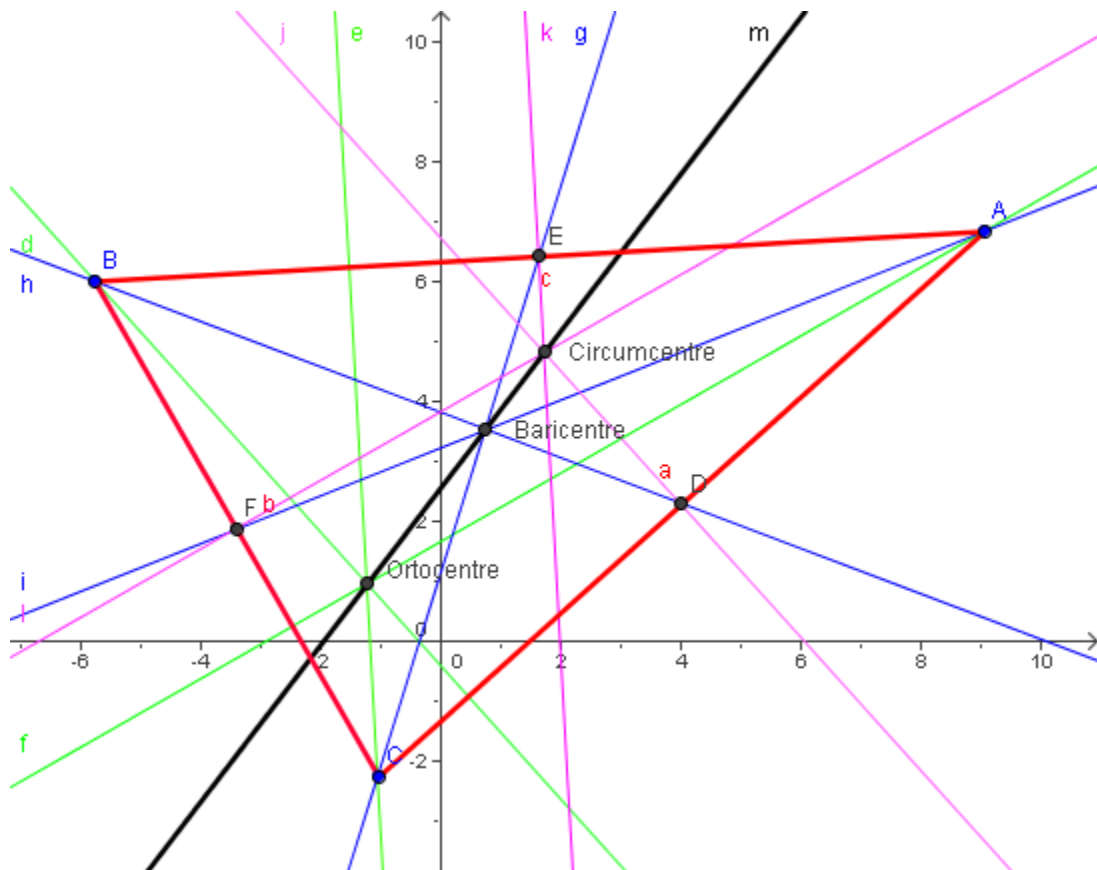


Solutions:

a)



b)



c)

