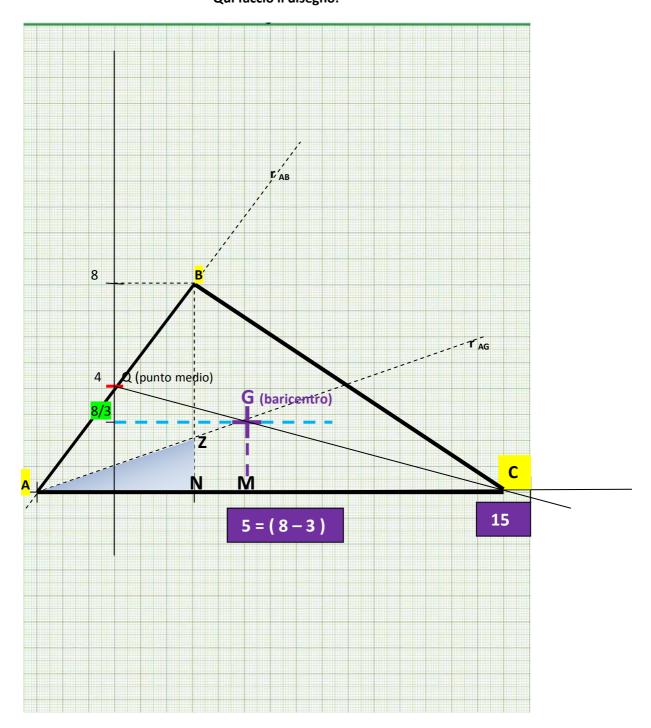
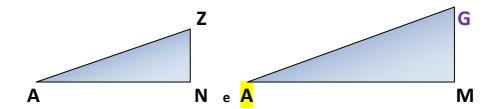


Cara Yasmine

Ho trovato una strada per il problema del baricentro nel triangolo scaleno Qui faccio il disegno:



Ho utilizzato, per trovare le coordinate mancanti:



Ho usato anche Pitagora e ho scoperto queste lunghezze:

AN = 6 NZ = 2
AZ =
$$\sqrt{6^2 + 2^2}$$
 = $\sqrt{40}$ = $\sqrt{4 \times 10}$ = 2 $\sqrt{10}$

Facendo le proporzioni con A M G

6 corrisponde a AM

2 corrisponde a GM =
$$8/3$$

Perciò:

2:
$$8/3 = 6$$
: AM = $2\sqrt{10}$: AG

Svolgendo i calcoli avrò:

Terminando ora so che da A ad M ho 8 e applicando la formula del punto medio tra B e C avrò le coordinate di C stesso che saranno:

punto medio
$$_{BC} = (3 + x_c): 2 \rightarrow x_c = 9 \times 2 - 3 = 15$$

Fammi sapere se sono riuscito a spiegarti le cose e se il risultato è corretto, comunque potremo parlarne la prossima volta.

Mario