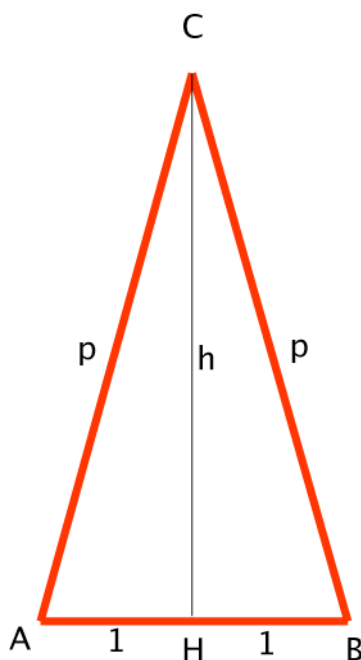


Tavola 16

Esercizio

Consideriamo il triangolo isoscele ABC di base $AB=2$, coi lati $AC = BC = p$ e altezza $CH=h$.

Supponiamo che il triangolo sia un triangolo vuoto coi lati fatti di un materiale omogeneo (cioè il loro peso è proporzionale alla loro lunghezza). Calcolare il baricentro di questa distribuzione di pesi.



.....

.....

.....

b) Quando il baricentro del triangolo vuoto coincide col baricentro del triangolo pieno?