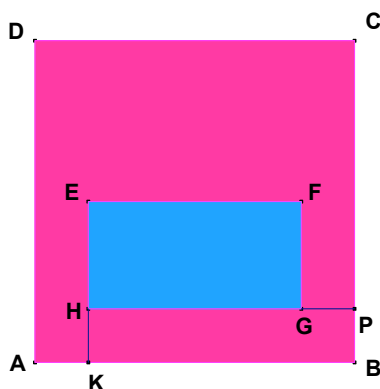


Tavola 21

Esercizio

Consideriamo la figura seguente data da un quadrato dal quale è stato tolto un rettangolo con le misure indicate: $AB=36$, $HG=24$, $HE=12$, $HK=GP=6$.

Supponendo che la figura sia fatta di un materiale omogeneo (cioè il suo peso è proporzionale alla sua area) calcolare il baricentro **G**.



.....

.....

.....

.....

Verifica sperimentale

Riportare sulla sagoma di legno il baricentro trovato e verificare, entro i limiti di errore, che questo punto è quello di equilibrio per la figura.

Congettura

Sapresti indicare un metodo per la determinazione del baricentro di una lamina composta da un quadrato contenente un rettangolo supponendo che le figure siano fatte di un materiale non omogeneo?

.....

.....

.....