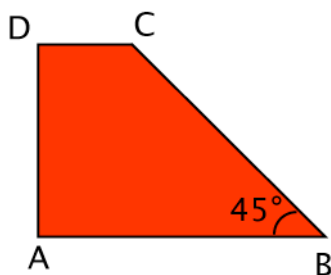


Tavola 18

Esercizio

Consideriamo il trapezio rettangolo ABCD di base $AB = 27u$ ed altezza $AD = 18u$ come in figura. Supponendo che il trapezio sia fatto 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 G 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 a forma di trapezio composta come nella figura precedente dalla somma di un rettangolo e di un triangolo rettangolo isoscele costituiti di materiali diversi?

.....

.....

.....

.....