

## Trapezio

La palabra trapezio proviene del latín “trapezium” que significa Cuadrilátero irregular que tiene paralelos solamente dos de sus lados.

El trapezio es un polígono de cuatro lados, pero sus cuatro ángulos son distintos de 90°.

El área de esta figura se calcula mediante la fórmula:

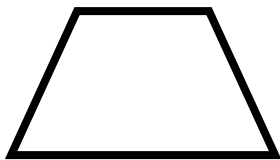
$$a = \frac{(B + b) h}{2}$$
 En donde a = área, B = base mayor, b = base menor y h = altura

O sea que el área del trapezio = base mayor, mas base menor x altura, sobre dos.

Y el perímetro se calcula mediante la fórmula:

$$p = \frac{((B + b)) + h}{2} \times 2$$
 En donde p = perímetro, B = base mayor, b = base menor y h = altura

Perímetro del trapezio = base mayor mas base menor, entre dos, mas altura, por dos.



Perímetro



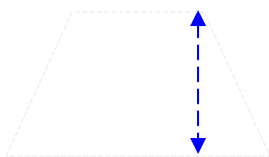
Superficie ó Área



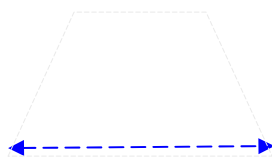
Lado



Angulo



Altura = h



Base = b



Fuente: [www.geometria.com](http://www.geometria.com)