

# Trapezio

---

**Definizione:** *Quadrilatero con solo 2 lati paralleli, chiamati basi*

## Tipi di Trapezi

Isoscele:

- Ha i lati obliqui di uguale lunghezza

Rettangolo

- Ha un angolo retto

Scaleno

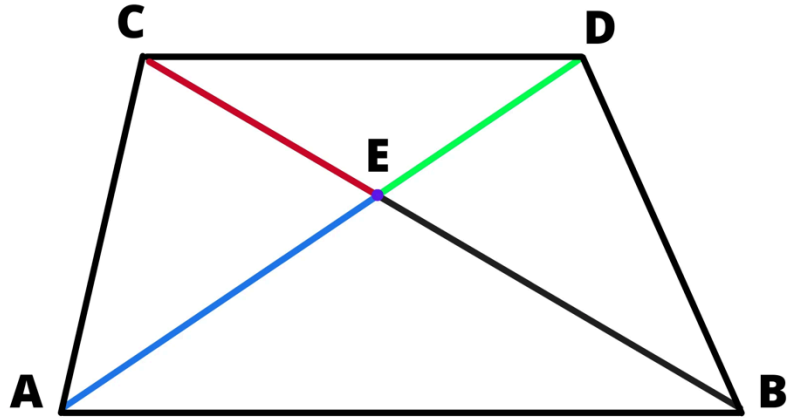
- Non ha né lati obliqui uguali né angoli retti

## Area

- $A = \frac{(B+b)*h}{2}$

## Proprietà

- La somma degli angoli interni è  $180^\circ$  (o  $\pi$  radianti)
- Le diagonali di un trapezio si intersecano in un punto che chiamiamo E, rispettando la seguente proporzione:



$$AE : BE = DE : CE$$