

# Geometria

**Altezza:** segmento che collega un vertice al lato opposto perpendicolarmente.

**Poligono:** figura geometrica piana formata da una linea spezzata semplice chiusa.

**Quadrilateri:** poligoni formato da 4 lati, 4 angoli e 4 vertici. Si dividono in:

- **Trapezi:** figure con due lati opposti paralleli (base maggiore e base minore). Si classificano in **trapezi isosceli** (lati obliqui congruenti), **scaleni** (tutti i lati diversi) e **rettangoli** (un solo lato obliquo).
- **Parallelogrammi:** i lati e gli angoli opposti sono congruenti. Si classificano in **rettangolo** (tutti gli angoli congruenti e retti), **quadrato** (tutti i lati congruenti e gli angoli congruenti e retti), **rombo** (tutti i lati congruenti, diagonale maggiore e diagonale minore).

**Perimetro:** somma della misura di tutti i lati. Come si calcola?

- In generale: faccio la somma di tutti i lati. Se non conosco tutti i lati devo leggere bene il testo del problema e in base ai dati calcolarli.
- Parallelogrammi: somma dei lati consecutivi moltiplicato per due.
- Quadrati e rombi: misura del lato moltiplicata per quattro.

**Come trovo la misura dei lati a partire dal perimetro?**

leggere bene il testo del problema

- Quadrati/rombi: misura del perimetro diviso quattro.
- Parallelogrammi/Rettangoli: Perimetro diviso due, al risultato sottraggo la misura del lato che conosco.