

Cuadriláteros

Teoremas:

- La suma de los ángulos internos de un polígono de n lados con interior convexo es $180.(n - 2)$.
- Los ángulos de la base mayor de un trapecio isósceles son congruentes.
- **Teorema de la base media:** La base de un trapecio es paralela a las otras bases y su medida es la semisuma de las medidas de estas.
- Una diagonal de un paralelogramo determina dos triángulos congruentes.
- Un cuadrilátero es un paralelogramo si y sólo si los lados opuestos son congruentes.
- Un cuadrilátero es un paralelogramo si y sólo si los ángulos opuestos son congruentes.
- Dos ángulos consecutivos cualesquiera en un paralelogramo son suplementarios.
- Un cuadrilátero es un paralelogramo si y sólo si tiene un par de lados opuestos paralelos y congruentes.
- Un cuadrilátero es un paralelogramo si y sólo si las diagonales se bisecan.