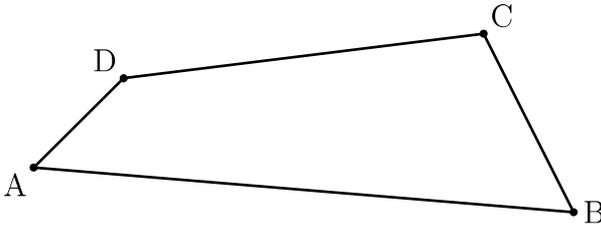
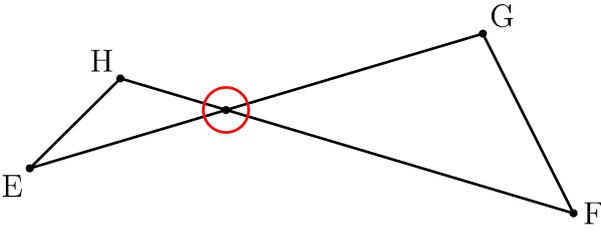
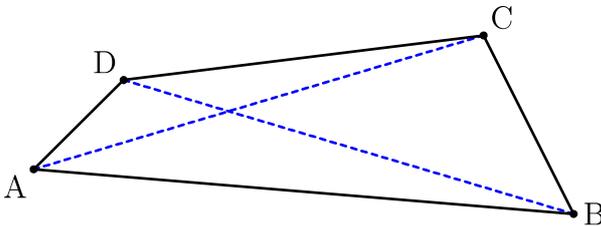
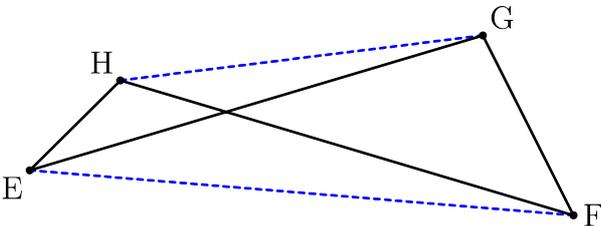


Cuadrilátero

- * Un cuadrilátero es la región del plano delimitada por cuatro segmentos que tienen un extremo común diferente cada dos segmentos.
- * Si los segmentos no tienen más puntos de corte que los extremos, el cuadrilátero se llama **simple**; los cuadriláteros simples son los más habituales en matemáticas y los únicos que trataremos este curso.
- * Si los segmentos tienen algún punto de corte además de los extremos, el cuadrilátero se llama **complejo**. Si hubiera que trabajar con algún cuadrilátero complejo, lo descompondríamos en dos triángulos.

Ejemplo 1	Ejemplo 2
	
<p>Los segmentos AB, BC, CD y AD delimitan un cuadrilátero simple, ya que sus únicos puntos de corte son los extremos A, B, C y D.</p>	<p>Los segmentos EG, GF, FH y HE delimitan un cuadrilátero complejo, ya que EG y HF se cortan en un punto que no es un extremo.</p>

- * Los segmentos se llaman **lados** del cuadrilátero.
- * Los extremos de los segmentos se llaman **vértices** del cuadrilátero.
- * Los ángulos determinados por las semirrectas que contienen a dos lados y se orientan hacia el interior del cuadrilátero se llaman **ángulos** del cuadrilátero; a veces se les llama **ángulos internos** del cuadrilátero. Coinciden los vértices de los ángulos con los vértices del cuadrilátero.
- * Los segmentos que unen dos vértices no consecutivos se llaman **diagonales** del cuadrilátero.

Ejemplo 3	Ejemplo 4
	
<p>Los segmentos AC y BD son las diagonales del cuadrilátero determinado por los segmentos AB, BC, CD y AD.</p>	<p>Los segmentos HG y EF son las diagonales del cuadrilátero determinado por los segmentos EG, GF, FH y HE.</p>

- * Los cuadriláteros tienen cuatro vértices, cuatro lados, cuatro ángulos y dos diagonales.