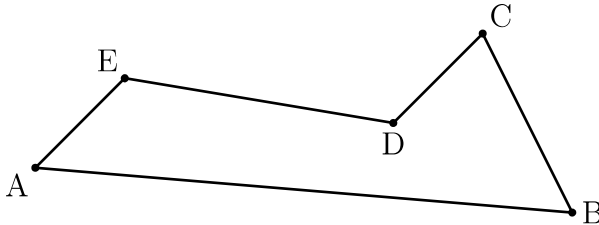
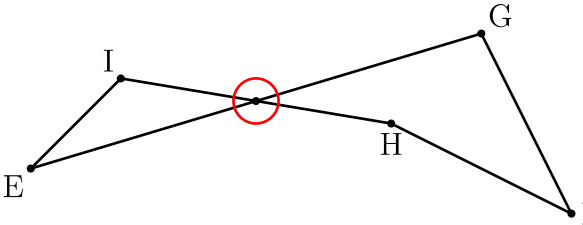
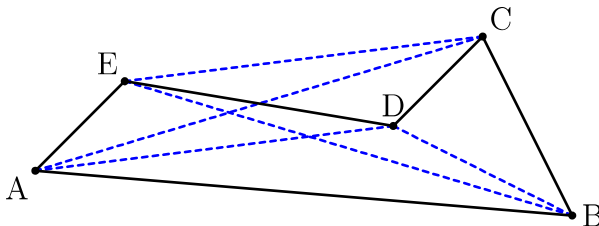
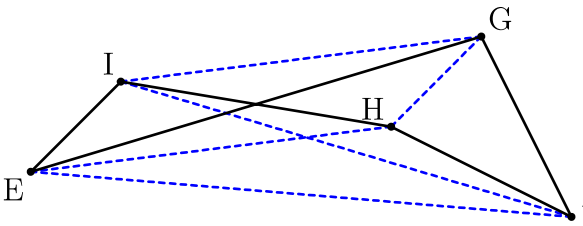


Polígono

- * Un polígono es la región del plano delimitada por tres o más segmentos que tienen un extremo común diferente cada dos segmentos.
- * Si los segmentos no tienen más puntos de corte que los extremos, el polígono se llama **simple**; los polígonos 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 polígono se llama **complejo**. Si hubiera que trabajar con algún polígono complejo, lo descompondríamos en otras figuras simples.

Ejemplo 1	Ejemplo 2
 <p data-bbox="193 913 815 1055">Los segmentos AB, BC, CD, DE y EA delimitan un polígono simple, ya que sus únicos puntos de corte son los extremos A, B, C, D y E.</p>	 <p data-bbox="841 913 1452 1055">Los segmentos EG, GF, FH, HI y EI delimitan un polígono complejo, ya que EG y HI se cortan en un punto que no es un extremo.</p>

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

Ejemplo 3	Ejemplo 4
 <p data-bbox="193 1733 815 1874">Los segmentos AC, AD, BD, BE y CE son las diagonales del polígono determinado por los segmentos AB, BC, CD, DE y EA.</p>	 <p data-bbox="841 1733 1452 1874">Los segmentos EF, EH, FI, GH y GI son las diagonales del polígono determinado por los segmentos EG, GF, FH, HI y EI.</p>

- * Los polígonos tienen el mismo número de lados que de vértices y de ángulos.