

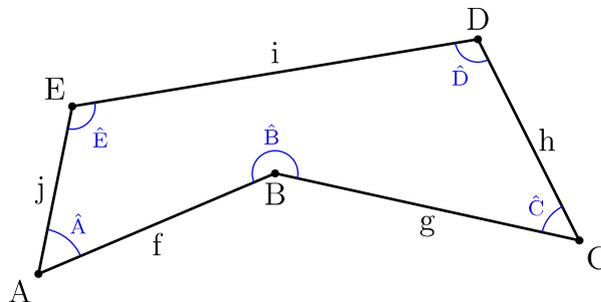
Notación de los polígonos

- * Los vértices, como son puntos, se suelen nombrar con letras mayúsculas.
- * El polígono se nombra uniendo los nombres de los vértices consecutivos; el orden en que se colocan los vértices es crucial, pueden nombrarse partiendo de cualquier vértice y en el sentido de las agujas del reloj o al revés, pero siempre hay que nombrar seguidos los vértices consecutivos. Cuando el polígono tiene un número demasiado alto de vértices, no resulta práctico nombrarlo a partir de los vértices; en ese caso, se le puede nombrar con alguna letra.
- * Los lados se suelen nombrar, además del nombre del segmento, con letras minúsculas. Muchas veces no se distingue entre el lado, que es un segmento, y la longitud del lado, que es una magnitud; hay que distinguirlo por el contexto.
- * Los ángulos se pueden nombrar con cualquiera de las notaciones sobre ángulos, la que mejor convenga.
- * Una notación muy habitual, aunque no obligatoria, es nombrar los ángulos con el nombre del vértice con el signo «^» (acento circunflejo) sobre la letra.

Ejemplo 1

En el polígono de la ilustración hemos usado esta notación:

- * Los vértices se llaman A, B, C, D y E.
- * El polígono se llama ABCDE, pero podría nombrarse también AEDCB, BCDEA, BADEC, etc.
- * Los lados se llaman $f=AB$, $g=BC$, $h=CD$, $i=DE$ y $j=EA$.
- * Los ángulos se llaman \hat{A} , \hat{B} , \hat{C} , \hat{D} y \hat{E} .



Ejemplo 2

Como el polígono de la ilustración tiene muchos vértices, hemos usado una notación usando subíndices:

- * El polígono se llama P (el nombre está aproximadamente en el centro).
- * Los vértices se llaman V_1, V_2, V_3, \dots (en verde); los lados se llaman a_1, a_2, a_3, \dots (en rojo); los ángulos se llaman $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots$ (en azul).

