

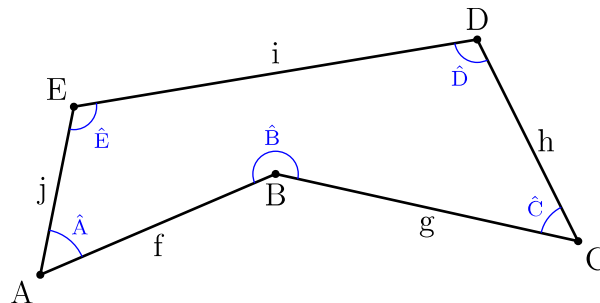
### Notación de los polígonos

- \* 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 « $\hat{\phantom{a}}$ » (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).

