

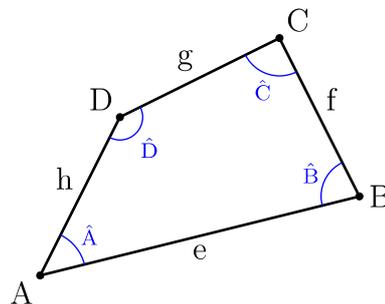
**Notación de los cuadriláteros**

- \* Los vértices, como son puntos, se suelen nombrar con letras mayúsculas.
- \* El cuadrilátero 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.
- \* 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 cuadrilátero de la ilustración hemos usado esta notación:

- \* Los vértices se llaman A, B, C y D.
- \* El cuadrilátero se llama ABCD, pero podría nombrarse también ADCB, BCDA, BADC, etc.
- \* Los lados se llaman  $e=AB$ ,  $f=BC$ ,  $g=CD$  y  $h=DA$ .
- \* Los ángulos se llaman  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$  y  $\hat{D}$ .

**Ejemplo 2**

En el cuadrilátero de la ilustración hemos usado esta notación:

- \* Los vértices se llaman A, B, C y D.
- \* El cuadrilátero se llama ABCD, pero podría nombrarse también ADCB, BCDA, BADC, etc.
- \* No hemos nombrado los lados, así que hay que referirse a ellos por sus nombres originales: AB, BC, CD y DA.
- \* Para los ángulos hemos usado cuatro letras griegas minúsculas.

