

Polígonos convexos y cóncavos

- * Un polígono (simple, como todos los que usaremos este curso) puede ser convexo o cóncavo según la definición general de figura convexa o cóncava.
- * Además de la definición general de figura convexa y cóncava, en el caso de los polígonos es equivalente decir esto:
 - Un polígono es convexo cuando todos sus ángulos son convexos.
 - Un polígono es cóncavo cuando uno de sus ángulos es cóncavo.

Ejemplos

- * En los siguientes ejemplos hemos marcado en verde los ángulos convexos y en rojo los cóncavos.
- * También hemos señalado en verde algunos segmentos con los dos extremos en el interior del polígono que están totalmente contenidos en el polígono y en rojo algunos que no están totalmente contenidos.
- * Así se ilustra la equivalencia de las dos definiciones para el concepto de polígono convexo y las dos definiciones para el concepto de polígono cóncavo.
- * Se puede observar que cerca de cada ángulo cóncavo del polígono se puede trazar algún segmento con extremos en el polígono que no está completamente contenido en el polígono.

	Polígonos convexos	Polígonos cóncavos
①		②
③		④
⑤		⑥