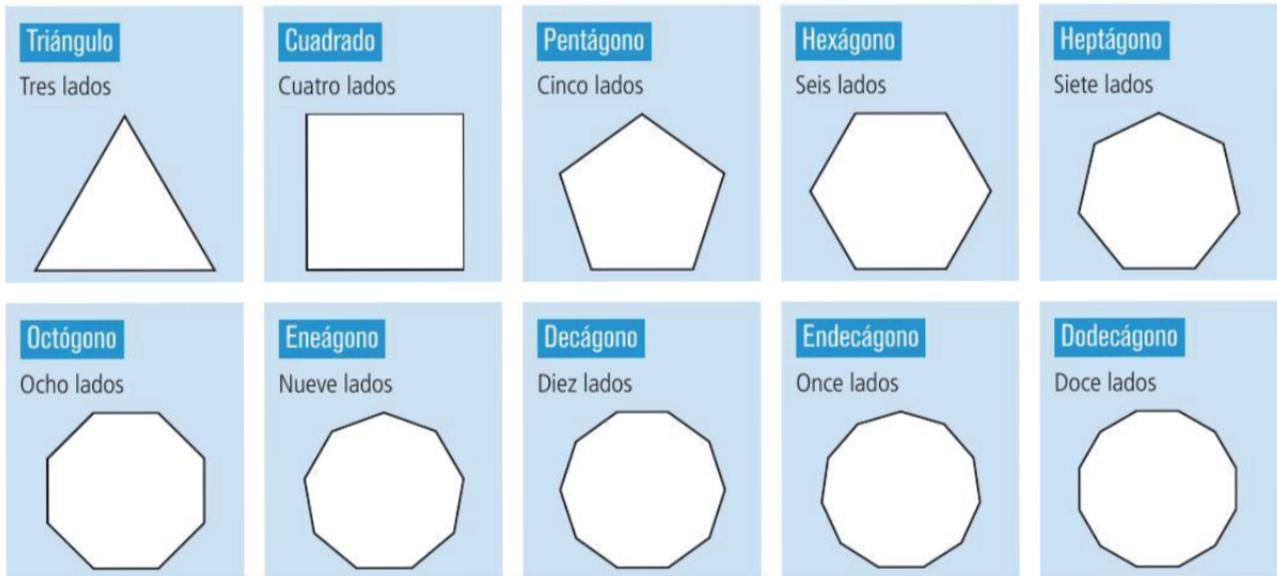


## REPASO DE POLÍGONOS REGULARES (EXTRACTOS DEL LIBRO DE TEXTO)

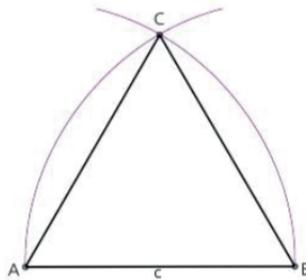
Clasificamos los polígonos según el **número de sus lados**:



A partir del dodecágono, los polígonos pasan a denominarse simplemente por el número de sus trece lados, catorce lados, etc.

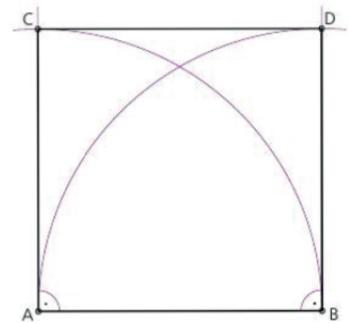
### Trazado de un triángulo equilátero dado un lado

- Dibujamos el lado base  $c$ .
- Con nuestro compás tomamos la medida  $AB$  del lado dado.
- Hacemos centro de compás en los extremos  $A$  y  $B$  sucesivamente, trazando dos arcos que al cortarse nos dan el vértice  $C$  que buscábamos.



### Trazado de un cuadrado dado un lado

- Dibuja el lado base  $a$ .
- En sus extremos  $A$  y  $B$  levanta dos perpendiculares con la escuadra y el cartabón.
- A continuación, con el compás y tomando la medida del lado base  $a$ , traza desde los extremos  $A$  y  $B$  dos arcos que cortarían a las perpendiculares antes dibujadas.
- Esos puntos son los vértices  $C$  y  $D$  del cuadrado. Únelos con una recta.



### Trazado de un hexágono regular inscrito en una circunferencia

- Tomando el mismo radio  $OA$  con el que hemos construido el triángulo equilátero, trazamos desde  $A$  un arco que determinará los puntos  $E$  y  $F$ .
- Si unimos con rectas, sucesivamente, los puntos  $A, F, D, B, C$  y  $E$ , obtenemos el hexágono.

