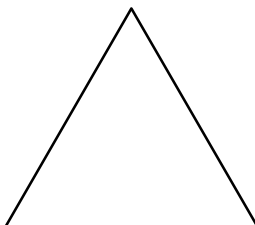
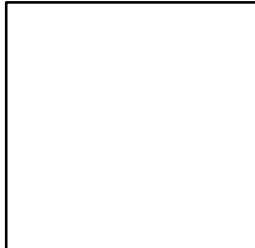
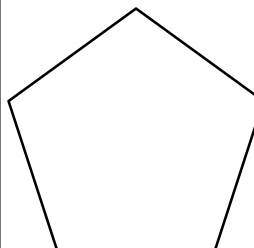
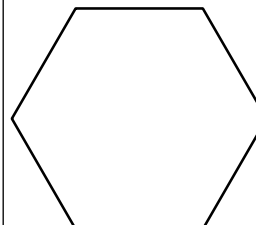
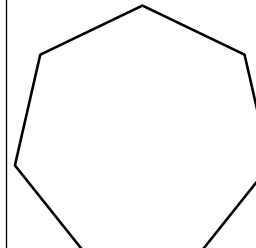



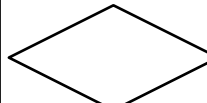
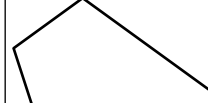


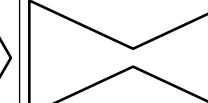
Polígonos regulares

Un polígono regular es el que tiene todos los lados iguales y todos los ángulos iguales. Vemos los que tienen menor número de lados:

Tres lados	Cuatro lados	Cinco lados	Seis lados	Siete lados
				
Triángulo equilátero	Cuadrado	Pentágono regular	Hexágono regular	Heptágono regular

Observación

Hay que resaltar que para que un polígono realmente sea regular debe tener iguales tanto los lados como los ángulos. Esto es así porque de tener los lados iguales no se deduce que deba tener los ángulos iguales, y viceversa (aunque en el polígono de tres lados sí sea equivalente, pero es el único caso).

Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6
					

- * Ejemplo 1: un rectángulo que no sea cuadrado tiene los cuatro ángulos iguales, pero no tiene los cuatro lados iguales; luego no es un polígono regular.
- * Ejemplo 2: un rombo que no sea cuadrado tiene los cuatro lados iguales, pero no tiene los cuatro ángulos iguales; luego no es un polígono regular.
- * Ejemplo 3: este pentágono no es un pentágono regular porque, aunque tiene los cinco ángulos iguales, no tiene los cinco lados iguales.
- * Ejemplo 4: este pentágono no es un pentágono regular porque, aunque tiene los cinco lados iguales, no tiene los cinco ángulos iguales.
- * Ejemplo 5: este hexágono no es un hexágono regular porque, aunque tiene los seis ángulos iguales, no tiene los seis lados iguales.
- * Ejemplo 6: este hexágono no es un hexágono regular porque, aunque tiene los seis lados iguales, no tiene los seis ángulos iguales.

Polígono equilátero

Un polígono equilátero es el que tiene todos los lados iguales.

Polígono equiangular

Un polígono equiangular es el que tiene todos los ángulos iguales.

Propiedad

Los polígonos regulares son polígonos equiláteros y equiangulares.