

CLASIFICACIÓN DE POLÍGONOS

RECUERDA

Un polígono se puede clasificar según el número de lados en: triángulo, cuadrilátero, pentágono, etc. También se puede clasificar en regulares e irregulares según la longitud de sus lados y la amplitud de sus ángulos.

ANALIZA

• Observa algunos ejemplos:



ENEÁGONO
REGULAR



OCTÁGONO
IRREGULAR



DECÁGONO
REGULAR



HEXÁGONO
IRREGULAR



CUADRILÁTERO
IRREGULAR



TRIÁNGULO
REGULAR



HEPTÁGONO
IRREGULAR



PENTÁGONO
REGULAR

• Los polígonos se pueden clasificar según el número de lados:

N.º DE LADOS	NOMBRE
3	triángulo
4	cuadrilátero
5	pentágono
6	hexágono
7	heptágono
8	octágono
9	eneágono
10	decágono

• Un polígono regular tiene todos sus lados y todos sus ángulos iguales.

IDEAS CLAVE

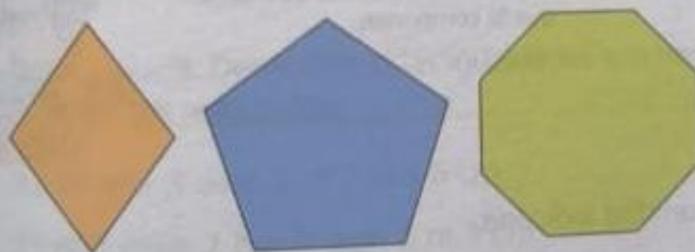
- lado
- ángulo
- regular
- irregular



DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

- EJERCITACIÓN.** Reúnete con uno de tus compañeros y clasifiquen los siguientes polígonos. Elaboren un plan para exponer su trabajo ante el grupo.



APRENDER JUNTOS

Al elaborar un plan de trabajo deben:

- Definir el objetivo principal del ejercicio.
- Establecer el rol que cada integrante del grupo tendrá en la ejecución del trabajo.
- Elegir la manera en la que presentarán el resultado final.
- Desarrollar ordenada y claramente el ejercicio.

Propone

- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.** Diego sabe que las cinco cuerdas de seguridad que rodean una escultura tienen la misma longitud y que los ángulos internos de la figura que se forma son todos congruentes. ¿Qué clase de polígono se define con las cuerdas?

