

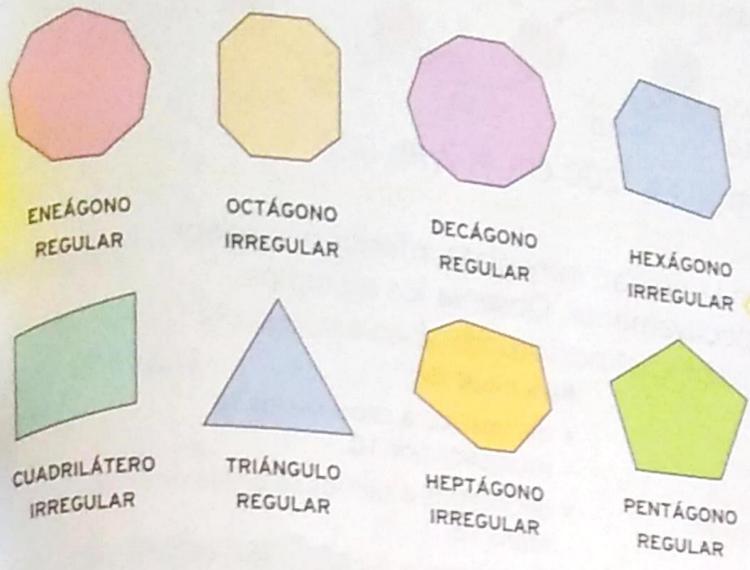
# LOS POLIGONOS

## 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:



• 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

**IDEAS CLAVE**

- lado
- ángulo
- regular
- irregular

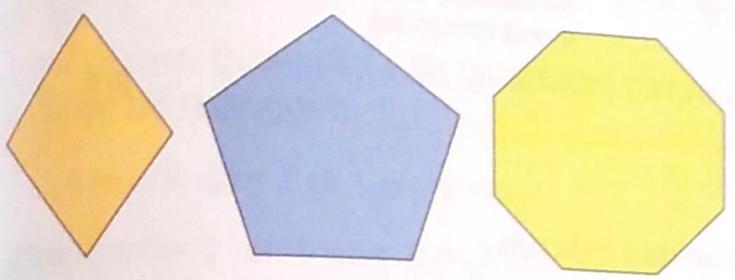
• Un polígono regular tiene todos sus lados y todos sus ángulos iguales.



## DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

### Interpreta

**1 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

**2 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?

Es un pentágono regular

