

# TAREA

## POLÍGONOS

### RECUERDA

Un polígono es una parte del plano limitada por una línea poligonal cerrada. Los elementos de un polígono son: **lados**, **vértices**, **ángulos** y **diagonales**.

### ANALIZA

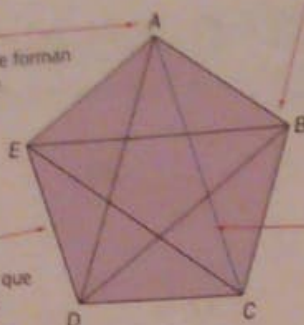
- En un polígono se pueden identificar:

#### ÁNGULOS

Son las regiones que forman los lados al cortarse. Se escribe  $\angle EAB$ .

#### LADOS

Son los segmentos que limitan el polígono. Se escribe  $\overline{DE}$ .



#### VÉRTICES

Son los puntos donde se cortan los lados. Se nombran con una letra mayúscula ( $B$ ).

#### DIAGONALES

Son los segmentos que unen dos vértices no consecutivos. Se escribe  $\overline{AC}$ .

### Un polígono:

- Es una figura plana cerrada, limitada por líneas rectas.
- Tiene lados, vértices, ángulos y diagonales.

IDEAS CLAVE

- lados
- vértices
- ángulos
- diagonales



## CLASIFICACIÓN

### RECUERDA

Un polígono se clasifica en: cuadrilátero, pentágono, hexágono, heptágono, octógono, eneágono, decágono, etc. Los polígonos irregulares se clasifican de acuerdo a su forma.

### ANALIZA

- Observa algunos ejemplos.



ENEÁGONO REGULAR



CUADRILÁTERO IRREGULAR

## DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

### Interpreta

- EJERCITACIÓN.** Colorea las figuras que sean polígonos.



### Argumenta

- RAZONAMIENTO.** Observa los polígonos y determina tres características comunes entre ellos.

4 lados 4 vértices 4 ángulos  
es que es cuadrilátero  
y el otro es un trapecio



### Propone

- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.** Marcos vio una señal de tránsito con forma de polígono. Si el polígono que observó no tiene diagonales, ¿cuál es la señal de tránsito que vio?

vio una señal en forma de triángulo



### Propone

- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.**

cinco cuadrados  
escultura  
ángulos  
todos los  
define



UNITEDHEALTH GROUP

Talk with us and find out what it's like to do **your life's best work.**Clara M.  
Customer Success  
Advocate

## LOS POLÍGONOS

1. Señala las partes de este polígono.

vértice

lado

ángulo

2. Completa la tabla de los polígonos según su número de lados, ángulos, vértices. Después indica cuáles son sus nombres.

| FIGURA | NÚMERO DE LADOS | NÚMERO DE VÉRTICES | NÚMERO DE ÁNGULOS | NOMBRE       |
|--------|-----------------|--------------------|-------------------|--------------|
|        | 4               | 4                  | 4                 | cuadrilátero |
|        | 3               | 3                  | 3                 | triángulo    |
|        | 5               | 5                  | 5                 | pentágono    |
|        | 6               | 6                  | 6                 | hexágono     |
|        | 4               | 4                  | 4                 | cuadrilátero |
|        | 3               | 3                  | 3                 | triángulo    |
|        | 6               | 6                  | 6                 | hexágono     |

Tea

3. Piensa y contesta:





Actividades congeja por voce.

Estudiantes economizan 60% na Adobe Creative Cloud

Compre agora

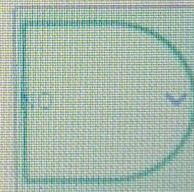
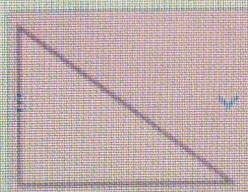
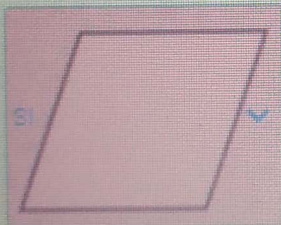
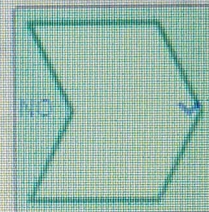
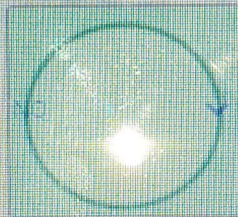
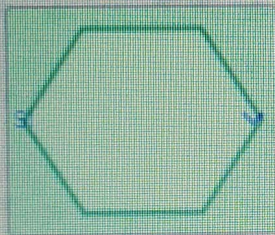


# Figuras planas y cuerpos geométricos



## Los polígonos

1. Responde SI/NO ¿Son polígonos regulares?



2. Arrastra cada uno de los elementos de un polígono a su lugar.

