



INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES

Código FGA-

**Aprobado
21/01/2013**

GRADO: 4

**Gestión Académico – Pedagógica – GUIA DE APRENDIZAJE
GEOMETRIA**

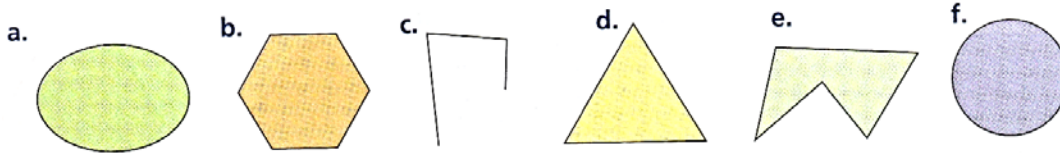
1

Docente: Paula Andrea González






Polígonos

Un **polígono** es una figura plana formada por una línea poligonal cerrada y su interior. Los elementos de un polígono son: lados, vértices, ángulos y diagonales.

Señala las figuras que son polígonos.



Completa la tabla.

Polígono	Número de vértices	Número de lados
		
		
		
		
		

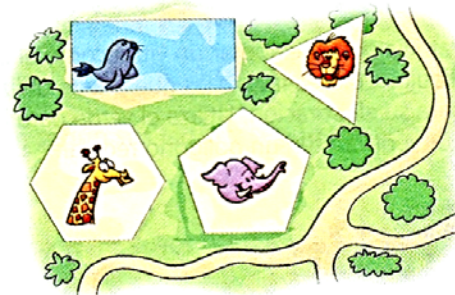
Traza las diagonales de cada polígono. Después, completa.



Resuelve.

El plano muestra la superficie en la que se desplazan algunos animales de un zoológico.

- ¿Cuántos lados y vértices tiene la superficie donde se desplaza cada animal?

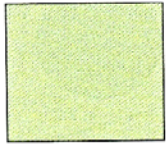


6. Clasificación de polígonos

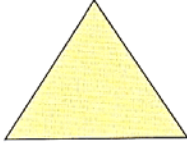
Un **polígono** es regular si tiene todos sus lados y todos sus ángulos iguales entre sí. Según el número de lados, los polígonos pueden ser triángulos, cuadriláteros, pentágonos, etc.

1. Escribe el número de lados de los siguientes polígonos.

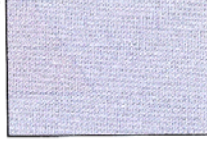
a.



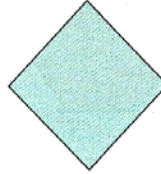
b.



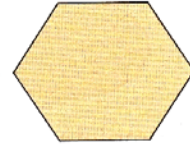
c.



d.

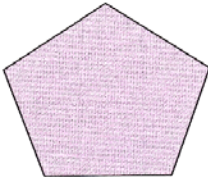


e.

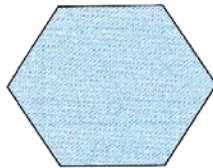


2. Escribe el nombre de cada polígono.

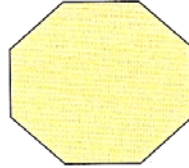
a.



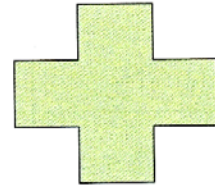
b.



c.



d.



3. Relaciona el nombre de cada polígono con el número de lados.

- a. Decágono
- b. Hexágono
- c. Octágono
- d. Nonágono
- e. Triángulo
- f. Cuadrilátero
- g. Pentágono
- h. Heptágono

- siete lados
- cuatro lados
- tres lados
- cinco lados
- diez lados
- nueve lados
- seis lados
- ocho lados

4. Resuelve.

Patricia quiere elaborar un vitral como el del dibujo. Colorea las piezas que puede utilizar para su elaboración. Utiliza el verde para las que representen un polígono regular.

