

Polígono

Existen Varios Conceptos, yo prefiero quedarme con el número 3.

1. Es una figura geométrica plana, limitada por una línea poligonal.

2. Es una sucesión de segmentos no alineados, en la que el extremo del último segmento coincide con el origen del primero.

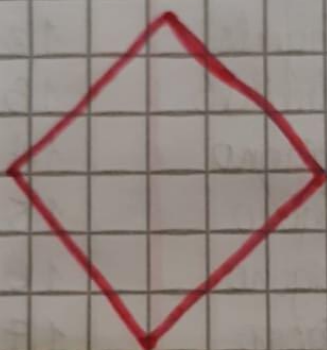
3. El polígono es una figura cerrada que está formada por la unión de segmentos de recta.

Los polígonos por el número de sus
lados pueden ser:

Número de lados	Nombre del polígono	Número de lados	Nombre del polígono
3	Triángulo	12	Dodecágono
4	Cuadrilátero	13	Tridecágono
5	Pentágono	14	Tetradecágono
6	Hexágono	15	Pentadecágono
7	Heptágono	16	Hexadecágono
8	Octágono	17	Heptadecágono
9	Éneágono	18	Octadecágono
10	Decágono	19	Éneadecágono
11	Undecágono	20	Icoságono

Los polígonos se clasifican en:

Polígono Regular: el que tiene sus lados de igual medida.
Ejemplo:



Polígono Irregular: el que tiene sus lados de diferentes medidas.
Ejemplo:



Los elementos de un polígono son:

- ✓ Lados: son los segmentos de recta.
- ✓ Vértice: es el punto donde se unen los lados.
- ✓ Diagonal: es el segmento que une dos vértices no consecutivos del polígono.
- ✓ Ángulos interiores: son los ángulos formados por los lados.

Actividad NO.2/Pamela V. 4to. Bilingüe

Diagonales polígonos.

Un heptágono tiene menos lados que un enéágono **V**

Un hexágono tiene doble número de lados que un dodecágono **F**

El polígono de menor número par de lados es un cuadrilátero. **F**

En el siguiente polígono:

- Hallar las diagonales totales.
- Nombrar que polígono es.
- ¿Es regular o irregular?



$$1. d = \frac{n(n-3)}{2}$$

$$d = \frac{5(5-3)}{2}$$

$$d = \frac{5(2)}{2}$$

2. Pentagono

3. Irregular

