



Mi nombre es:

Fichas de
matemática

Séptimo Grado

Unidad 3: Qué vivan los derechos humanos!

Subnivel: Básica Media

Asignatura: Matemática

Tema:

Polígonos irregulares

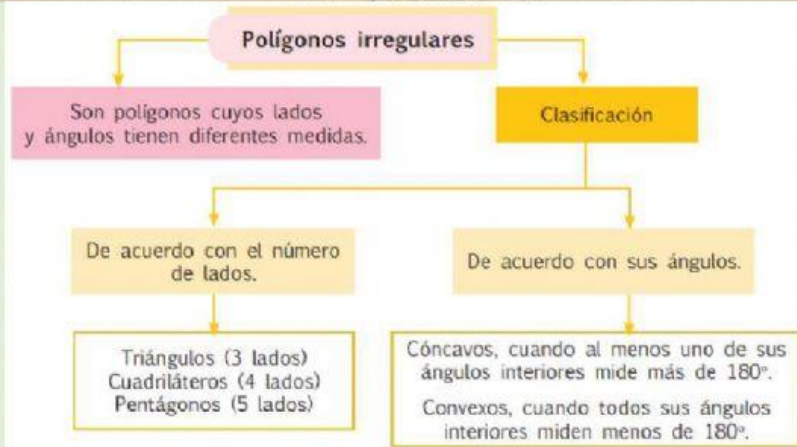
Objetivo:

Clasificar polígonos regulares e irregulares según sus lados y ángulos.

Destreza con criterio de desempeño:

M.3.2.8. Clasificar polígonos regulares e irregulares según sus lados y ángulos.

Conceptualización:












7mo Grado E.G.B



Actividad motivadora:

Juego para entrenar la mente:

Cada uno de los tres símbolos de este cuadrado equivale a un número de un solo dígito. Los números que aparecen fuera de la tabla indican la suma de las tres casillas de cada fila o columna.

			14
			17
			20
18	18	15	

CALCULAR

$$\text{Blue Circle} + \text{Red Triangle} = ?$$

7mo Grado E.G.B



Actividades de aprendizaje:

1) Unir las figuras geométricas con su nombre.



7mo Grado E.G.B



2) Completar la siguiente tabla de acuerdo a las características de cada figura geométrica con su nombre respectivo y clasificación.

Polígono	Nº de lados	Nombre	Nº de ángulos	Regular o irregular	Cóncavo o convexo
					
					
					

7mo Grado E.G.B





3) Leer y analizar las siguientes proposiciones y escribir si es verdadera o falsa.

PROPOSICIÓN	V / F
Polígono irregular tiene sus lados y sus ángulos desiguales o de diferente medida.	
Un polígono convexo tiene todos sus ángulos internos mayores a 180° .	
Un polígono cóncavo tiene al menos uno de sus ángulos mayor a 180° .	
Los polígonos según sus lados no tienen nombre específico.	

7mo Grado E.G.B



4) **Seleccionar la relación entre las aseveraciones correctas.**

- A. Todos los triángulos son cóncavos.
- B. Las figuras regulares son siempre convexas.
- C. Un ángulo de una figura geométrica cóncava mide más de 180° .
- D. En las figuras convexas todos sus ángulos internos son menores que 180° .

a	A y B
b	B y C
c	C y D
d	A y D

Materiales o recursos:

- Internet
- Lápiz
- Cuaderno
- Borrador

7mo Grado E.G.B





Indicadores de logro:

- Supervisión de un adulto (opcional)
- Reconoce y clasifica polígonos irregulares según sus lados y ángulos



7mo Grado E.G.B

