



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIÁ

# ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 2

## POLÍGONOS

GRADO SÉPTIMO

PROFESORES: INGRID CARDOZO Y RAUL MONTAÑO



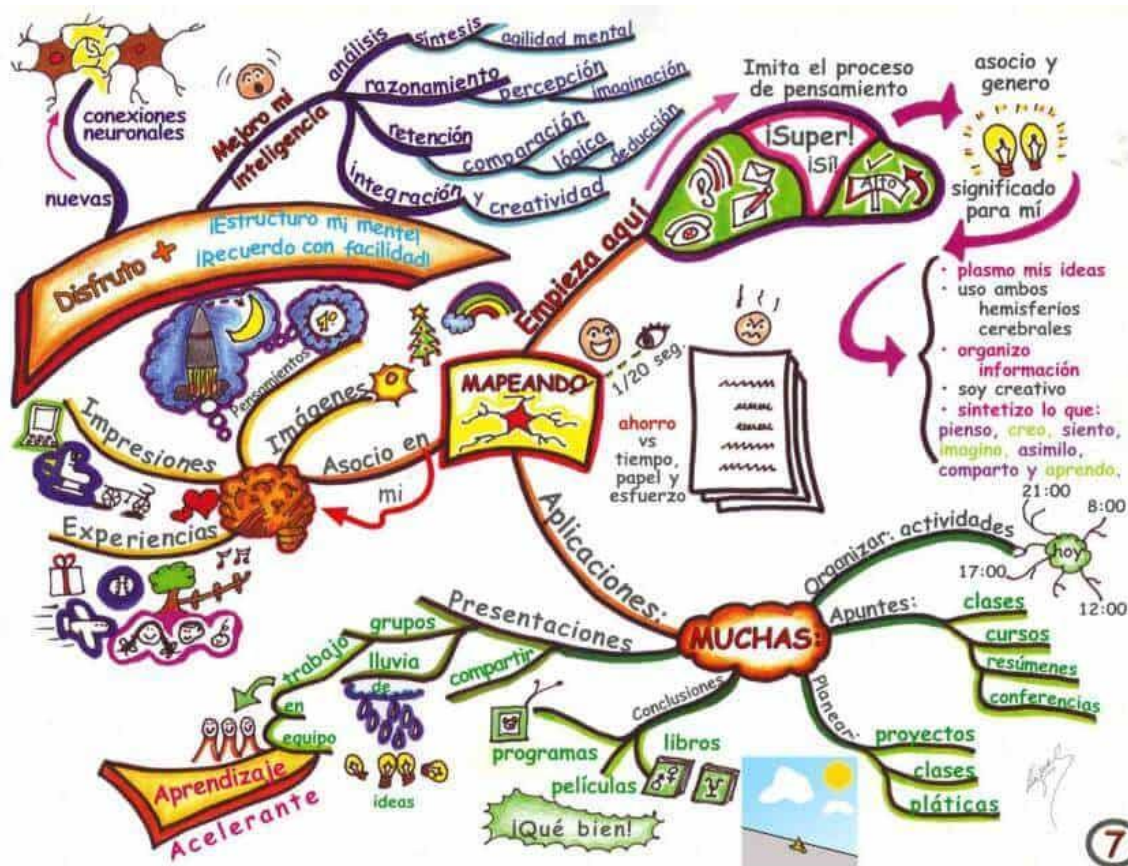
**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**CURSO:** \_\_\_\_\_

1. Observa el vídeo y toma nota de la información relacionada con polígonos.
2. Realiza la siguiente lectura:

## MAPA MENTAL

UN MAPA MENTAL PERMITE FORMAR ASOCIACIONES EN LA ORGANIZACIÓN DE IDEAS, RECURRIENDO ESENCIALMENTE A LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA, PRESENTANDO LOS CONCEPTOS E IDEAS, DE UNA MANERA QUE ES BASTANTE INTUITIVA DE COMPRENDER. LOS MAPAS MENTALES COMIENZAN CON UN TEMA O PREGUNTA CENTRAL, DE LA CUAL SE DERIVAN “RAMAS”, A LAS QUE SE VA DETALLANDO CON “SUB-RAMAS”, LAS QUE APORTAN A LA RAMA. SE PUEDEN INCLUIR DIBUJOS, HIPERVÍNCULOS Y OTRAS FORMAS DE EXPRESIÓN PARA QUE EL MAPA SEA MÁS ÚTIL O ATRACTIVO.



LA LECTURA DEL MAPA SE REALIZA A PARTIR DE LOS SIGUIENTES PASOS:

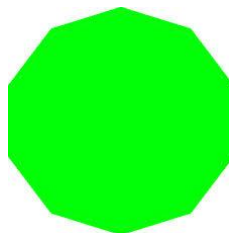
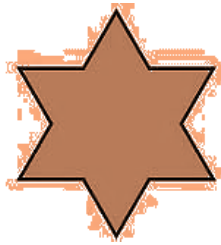
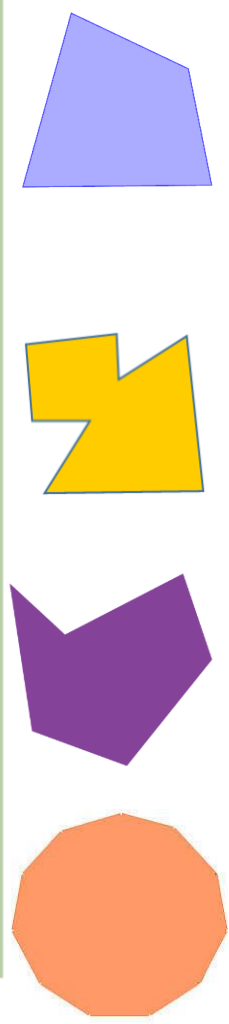
- I. SE INICIA DEL CENTRO (DONDE SE PLANTEA LA PREGUNTA O TEMA CENTRAL)
- II. LA PRIMERA RAMA A LEER SUELE SER LA QUE ESTÁ ARRIBA A LA DERECHA.
- III. SE AVANZA LEYENDO ESA MISMA RAMA EN SUS RAMIFICACIONES.
- IV. SE PASA A LA RAMA SIGUIENTE, SEGÚN EL SENTIDO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ, LEYENDO LAS RAMIFICACIONES EN CADA CASO.

3. Usando la información del vídeo y la lectura, crea tu propio mapa mental sobre polígonos.

4. Busca los nombres de los polígonos en la sopa de letras, señala la palabra del color de la figura correspondiente:



O	R	I	P	C	H	E	X	A	G	O	N	O
E	N	G	S	U	E	E	A	O	E	N	N	N
N	C	O	O	A	U	E	E	A	E	O	N	E
P	S	T	H	D	N	D	N	D	G	O	E	H
A	E	G	R	R	A	A	D	A	E	E	E	C
O	M	N	E	I	C	E	E	O	A	P	C	A
N	E	R	T	L	A	N	C	A	T	A	T	N
O	E	E	E	A	E	N	A	A	O	P	A	G
G	U	N	E	T	G	A	G	E	C	O	N	O
A	G	N	R	E	I	O	O	U	L	M	A	S
T	D	D	E	R	N	R	N	A	L	A	D	E
C	E	C	R	O	E	O	O	O	N	O	A	C
O	S	D	O	D	E	C	A	G	O	N	O	A



5. Arma el dominó en el portafolio, uniendo las parejas entre el concepto y su representación o su significado. Empieza por la ficha con la palabra "POLI".

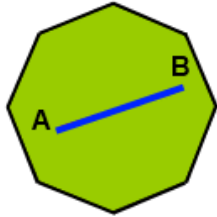
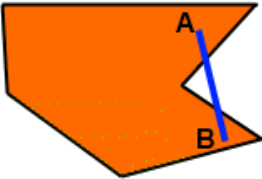


**POLI**

**GONO**



**POLÍGONO  
REGULAR**

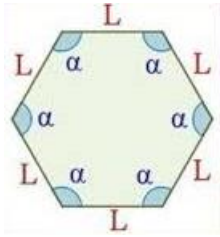



**POLÍGONO  
IRREGULAR**

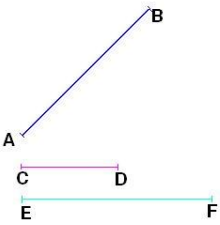
**VARIOS**



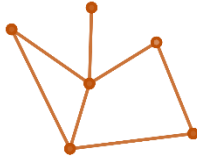
**LÍNEA  
POLIGONAL  
CERRADA**



**POLÍGONO  
CONCAVO**



Vértice



**POLÍGONO  
CONVEXO**

**LADOS**

**PUNTO**

**LÍNEA  
POLIGONAL  
ABIERTA**

