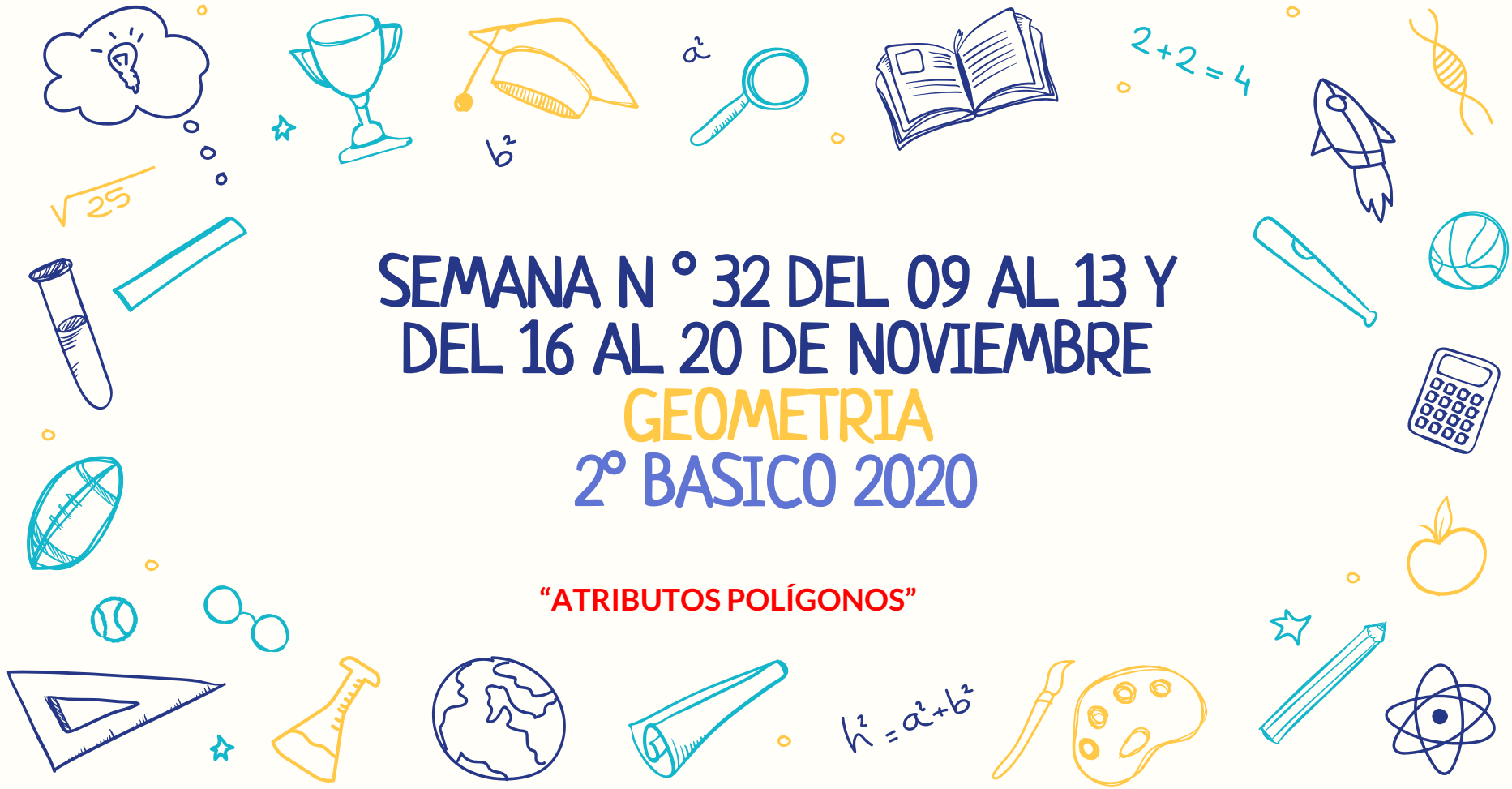


SEMANA N ° 32 DEL 09 AL 13 Y
DEL 16 AL 20 DE NOVIEMBRE
GEOMETRIA
2° BASICO 2020

“ATRIBUTOS POLÍGONOS”



$$\sqrt{25}$$

$$2+2=4$$

$$a^2$$

$$b^2$$

$$h^2 = a^2 + b^2$$

Objetivo de aprendizaje:

Identificar **POLIGONOS** y sus **CARACTERÍSTICAS**.

Indicador: Identificar polígonos y sus atributos.

Habilidad: Representar, comunicar

Profesoras de asignatura: María José Bolbarán Paola Vargas

Docentes PIE: Andrea Puga Paula Guirin



$$h^2 = a^2 + b^2$$

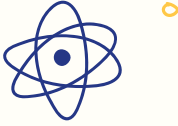


$$a^2$$



$$b^2$$

$$h^2 = a^2 + b^2$$

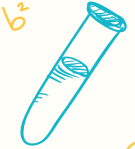


$$h^2 = a^2 + b^2$$



Indicador: Identificar polígonos y sus atributos.

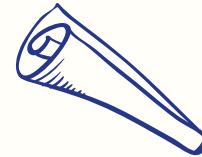
Habilidad: Representar, comunicar



$$b^2$$



$$a^2$$



$$h^2 = a^2 + b^2$$



¿Qué son los polígonos?



Son **FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS** compuestas por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano.

Estos segmentos son llamados **LADOS**, y los puntos en que se intersectan se llaman **VÉRTICES**

Ilusiones y Fantasías

POLÍGONOS
REGULARES

POLÍGONOS
IRREGULARES

TRIÁNGULO
(3 LADOS)



CUADRILÁTERO
(4 LADOS)



PENTÁGONO
(5 LADOS)



HEXÁGONO
(6 LADOS)



◦ En nuestro entorno encontramos a diario diversos elementos que tienen forma de polígonos



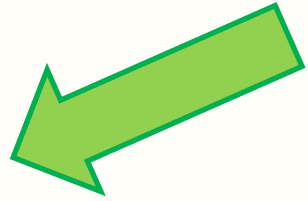
¿Cómo cuales?



◦



Elementos del polígono



VÉRTICES

Vértice:

- ❖ Punto en el que coinciden dos lados de un polígono





Elementos del polígono



ARISTA:

- **Línea formada por la intersección de dos planos, considerándola por la parte exterior del ángulo que forman.**

ARISTAS



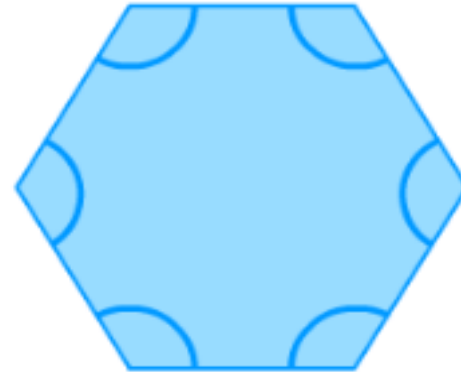
Elementos del polígono

ÁNGULO:

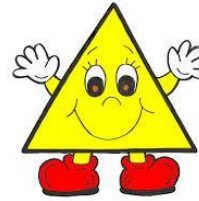
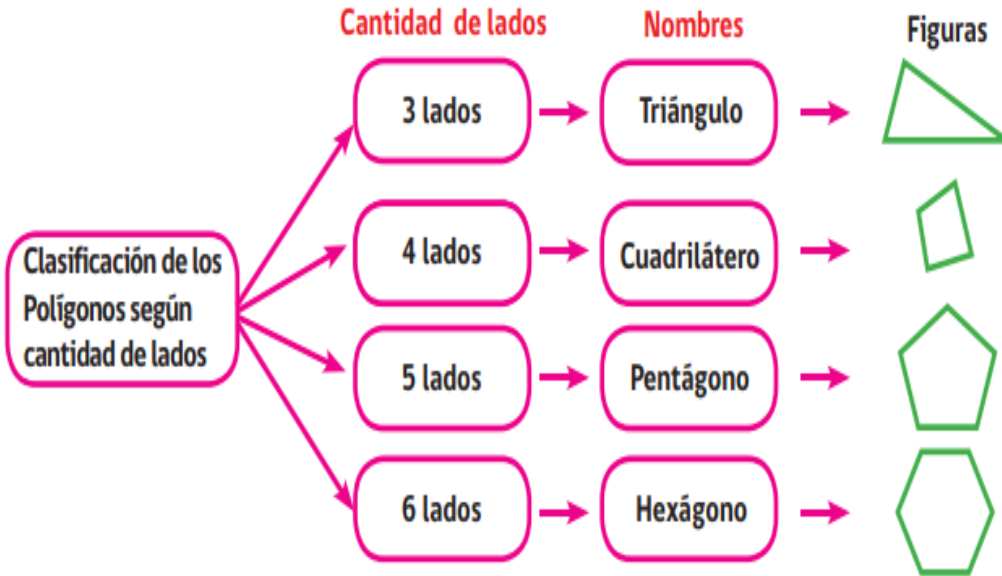
- ✓ **Figura formada por dos elementos unidos por un extremo.**



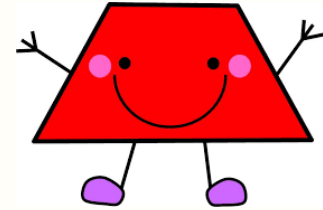
ÁNGULOS



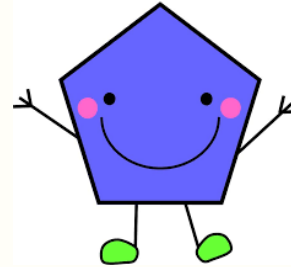
Clasificación según sus lados



3 lados



4 lados



5 lados

6 lados



**AHORA QUE YA VIMOS EL
CONTENIDO A TRABAJAR
DURANTE ESTA Y LA
PRÓXIMA SEMANA ESTÁS
LISTO PARA REVISAR LA
GUÍA QUE LA PROFESORA
PREPARÓ PARA TI**

MANOS A LA OBRA

ACTIVIDAD 1:

En la siguiente imagen
identifiquen 6 polígonos, dibuja
en tu cuaderno y clasifíquelos
según su cantidad de lados:

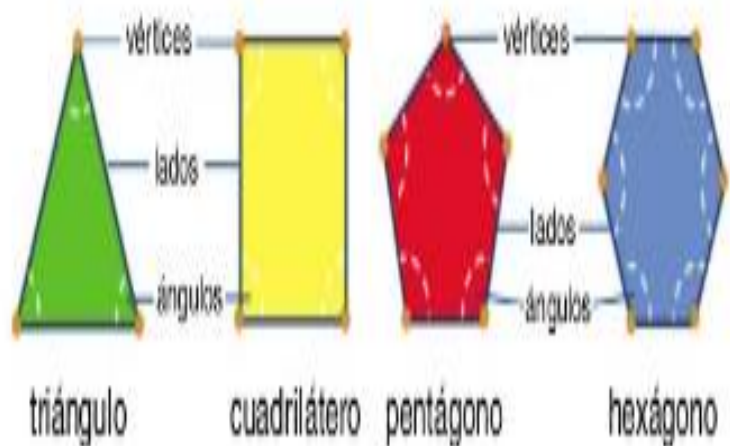


**AHORA QUE YA VIMOS EL
CONTENIDO A TRABAJAR
DURANTE ESTA Y LA
PRÓXIMA SEMANA ESTÁS
LISTO PARA REVISAR LA
GUÍA QUE LA PROFESORA
PREPARÓ PARA TI**

MANOS A LA OBRA

ACTIVIDAD 2:

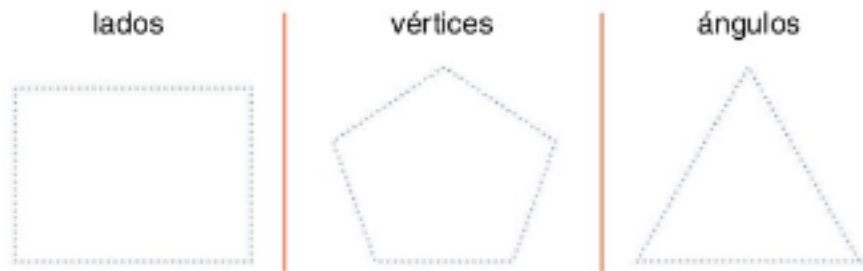
RECORDAMOS!!!



AHORA QUE YA VIMOS EL CONTENIDO
A TRABAJAR DURANTE ESTA Y LA
PRÓXIMA SEMANA ESTÁS LISTO
PARA REVISAR LA GUÍA QUE LA
PROFESORA PREPARÓ PARA TI



REPASA Y SEÑALA LO QUE
CADA FIGURA INDICA:



- Tener para esta clase bombillas y plastilina construiremos 3 polígonos según indicación de la profesora.

Ya estas listo para realizar la actividad que la profesora escogió para ti



¡MUCHA ATENCIÓN Y A TRABAJAR!

Si tienes dudas...y/o necesitas ayuda



Profesoras de asignatura: María José Bolbarán
Paola Vargas



Docentes PIE: Andrea Puga
Paula Guirin