

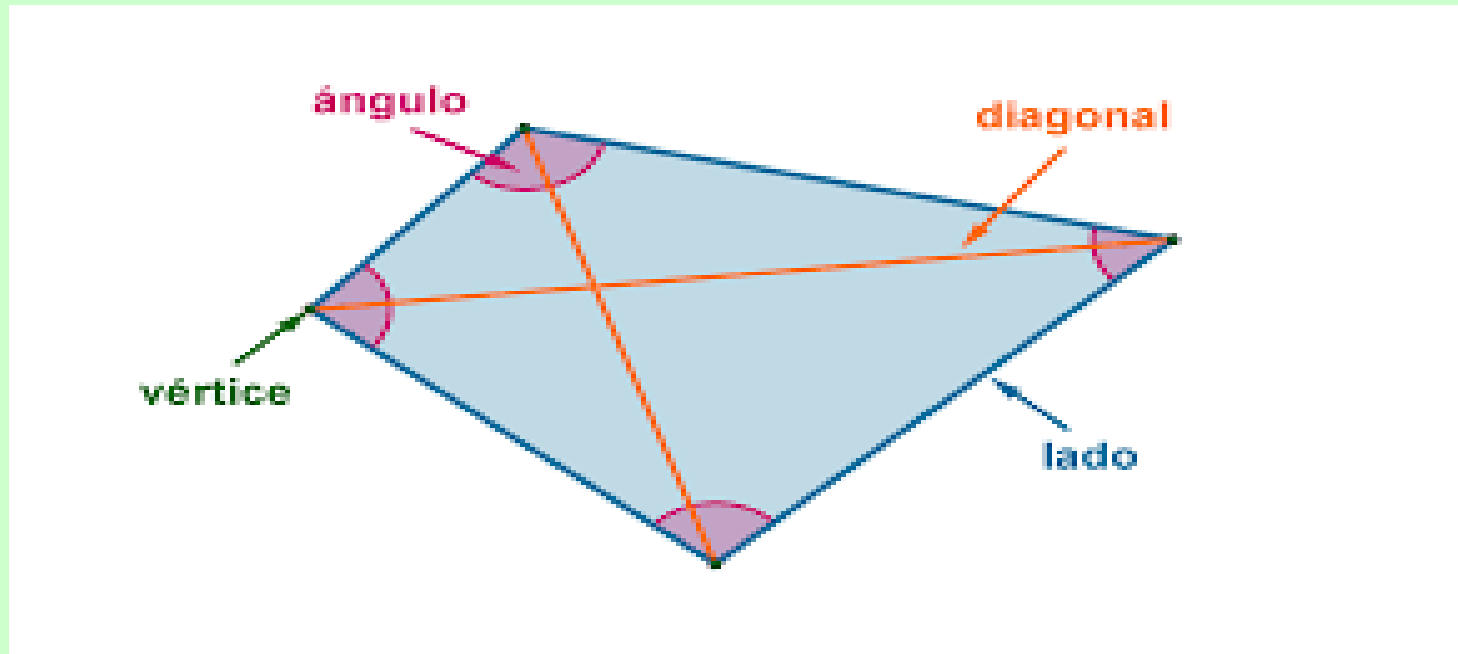
FIGURAS PLANAS

TEMA 11



LOS POLÍGONOS

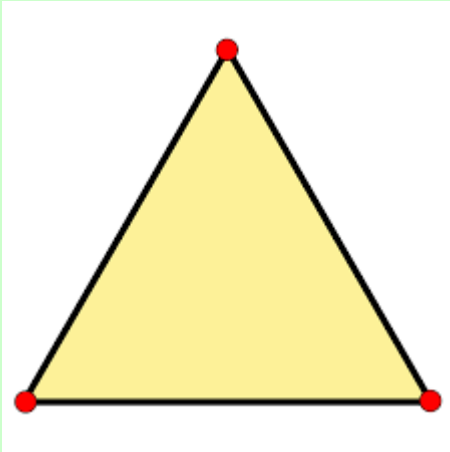
- Un **polígono** es una figura geométrica que tiene los siguientes elementos: diagonal, lados, vértices y ángulos.



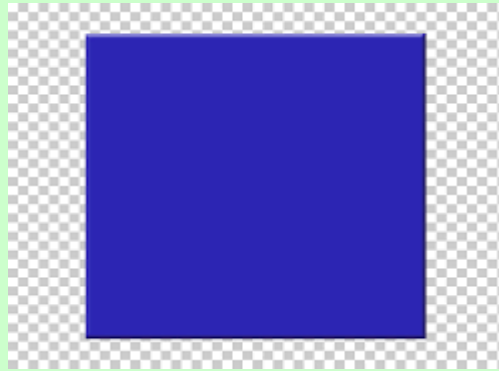
LOS POLÍGONOS

- Se **clasifican** en:
 - * **Triángulo**: tiene tres lados.
 - * **Cuadrilátero**: tiene cuatro lados.
 - * **Pentágono**: tiene cinco lados.
 - * **Hexágono**: tiene seis lados.
 - * **Heptágono**: Tiene siete lados.
 - * **Octógono**: tiene ocho lados.
 - * **Eneágono**: tiene nueve lados.
 - * **Decágono**: tiene diez lados.
- Cuando todos los lados y ángulos miden lo mismo, es un **polígono regular**.
- **Perímetro**: es la suma de todos los lados de un polígono. Por ejemplo, si los lados de un cuadrado miden 12 cm cada uno, su perímetro sería: $12 + 12 + 12 + 12 = 48$ cm

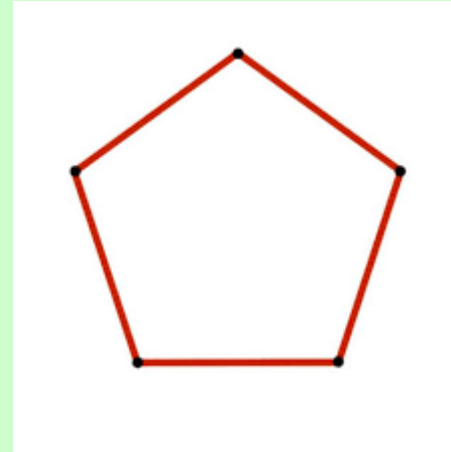
LOS POLÍGONOS



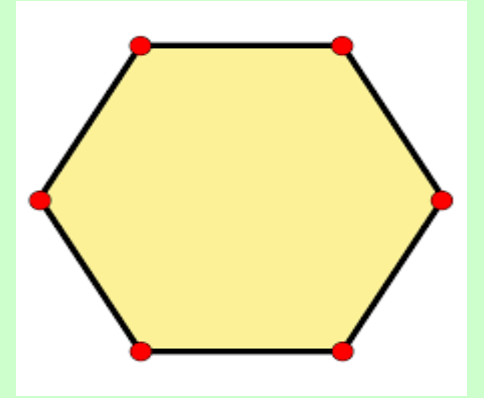
TRIÁNGULO



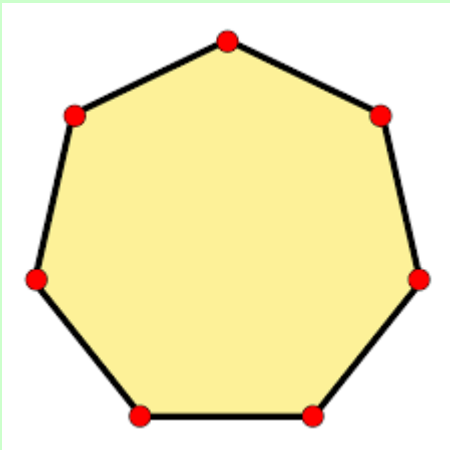
CUADRADO



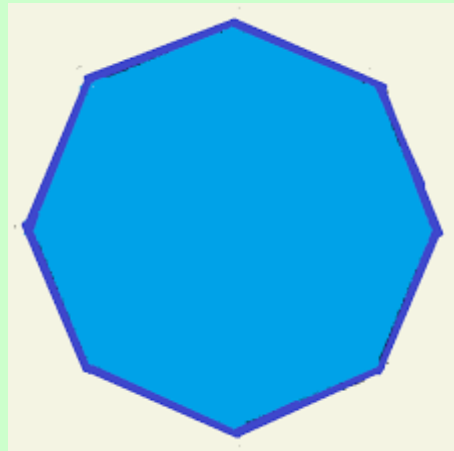
PENTÁGONO



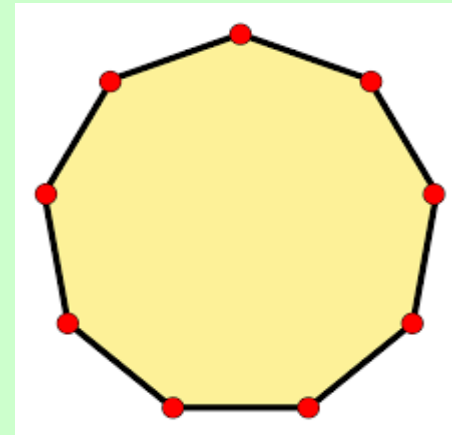
HEXÁGONO



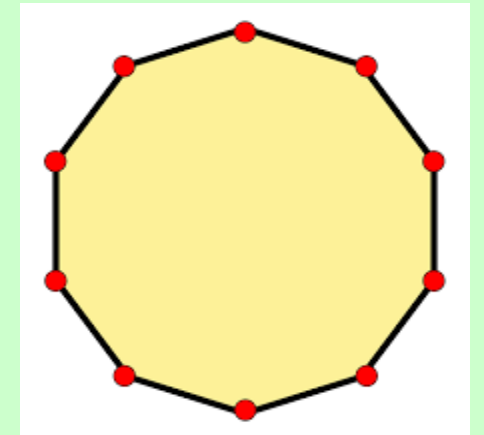
HEPTÁGONO



OCTÓGONO



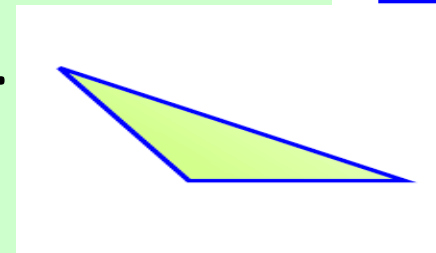
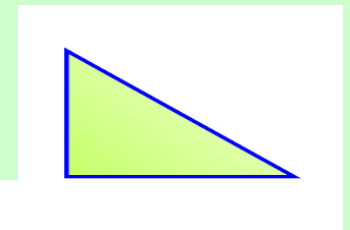
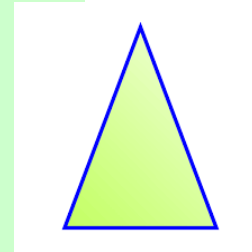
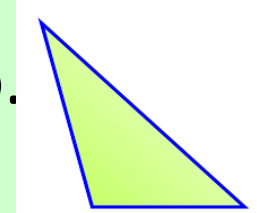
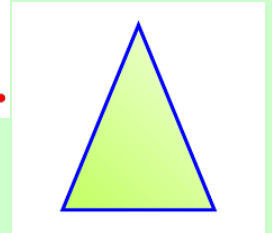
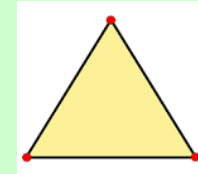
ENEÁGONO



DECÁGONO

LOS TRIÁNGULOS

- Los triángulos según sus lados pueden ser:
 - * Equilátero: todos los lados iguales.
 - * Isósceles: dos lados iguales y uno distinto.
 - * Escaleno: todos los lados distintos.
- Los triángulos según sus ángulos pueden ser:
 - * Acutángulo: tiene tres ángulos agudos.
 - * Rectángulo: tiene un ángulo recto.
 - * Obtusángulo: tiene un ángulo obtuso.

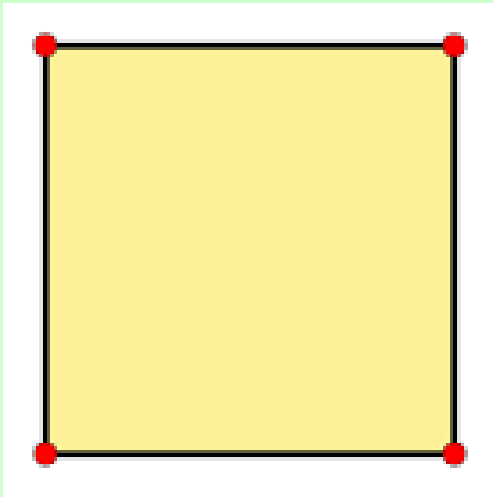


TIPOS DE CUADRILÁTEROS

- Los **paralelogramos**: tienen los lados paralelos de dos en dos, como:
 - * Los **cuadrados**: lados y ángulos iguales.
 - * Los **rectángulos**: lados iguales dos a dos y ángulos iguales.
 - * Los **rombos**: lados iguales y ángulos iguales dos a dos.
 - * Los **romboides**: lados iguales dos a dos y ángulos iguales dos a dos.

No paralelogramos:

- * Los **trapeacios**: tiene dos lados paralelos.
- * Los **trapezoides**: no tiene ningún lado paralelo.

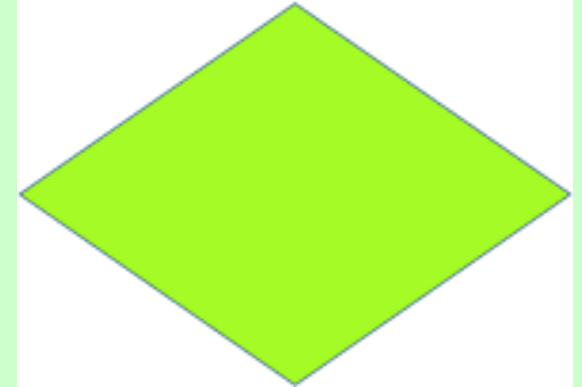


cuadrado



rectángulo

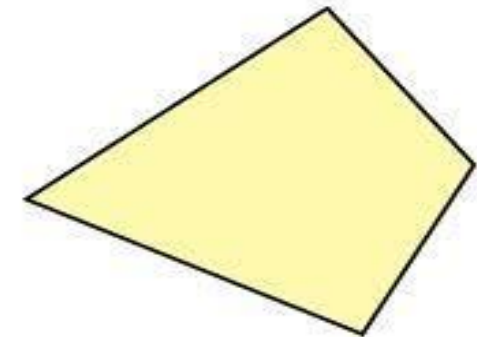
Rombo



romboide



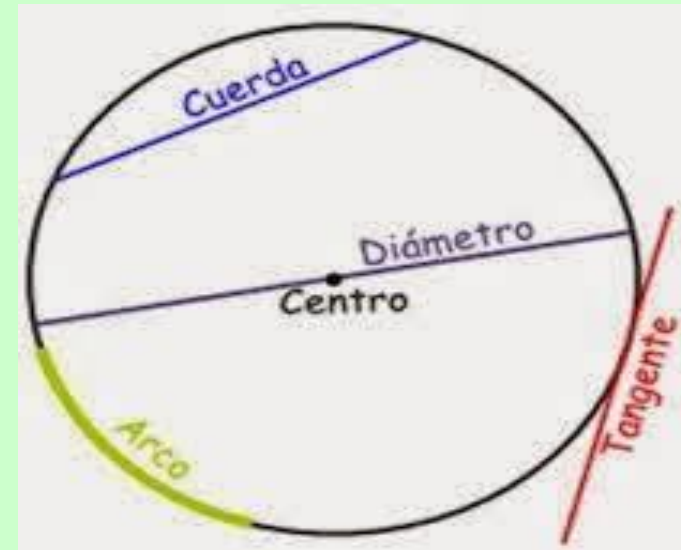
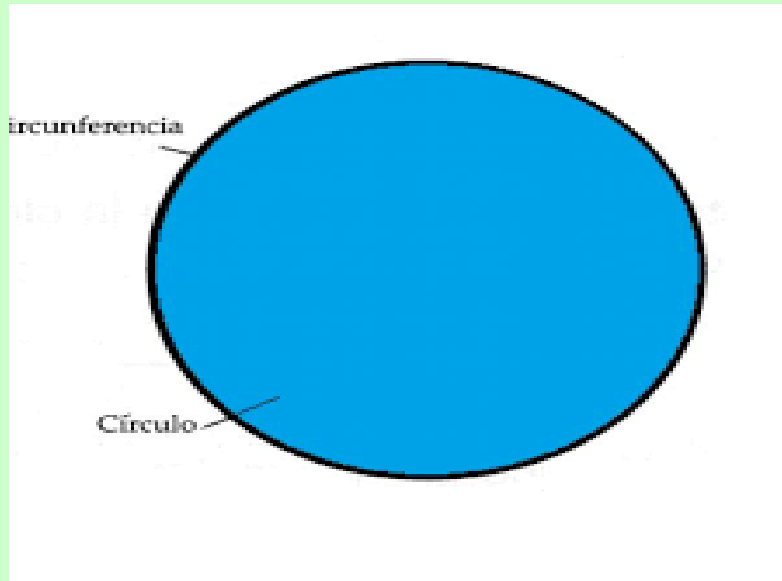
trapecio



trapezoide

LA CIRCUNFERENCIA Y EL CÍRCULO

- Una **circunferencia** es una línea curva cerrada que tiene sus puntos a la misma distancia del centro.
- Un **círculo** es la figura plana formada por una circunferencia y su interior.



Puedes visionar el siguiente vídeo

https://www.youtube.com/watch?v=Mco4xC2_BZQ

Bueno ya hemos llegado al final de este tema.

Las dos preguntas que faltan en el tema, las trabajarás el próximo curso.

Ha sido fácil ¿verdad?
Ánimo que ya queda poco.